



## 20 Apéndice K: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi

### 20.1 Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi

Si se activa el diagnóstico para un proyecto PLC (ver sección 19.3), se integra automáticamente la biblioteca ProViDiagnosis.lib.

---

**Nota:** La biblioteca no estará disponible hasta después de la primera creación de datos de diagnóstico.

---

Esta biblioteca proporciona tipos y módulos de función para el acceso al diagnóstico.

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas. Si se utilizan tareas, los módulos de función para diagnóstico sólo pueden emplearse en una tarea. Si se utilizan en varias tareas, existe el peligro de que el diagnóstico deje de funcionar.

---

Tipos de datos y módulos de función:

- ProViType,
- ProViMessageChanged,
- ResetProVi,
- ResetProViType,
- ResetProViTypeModule,
- ResetProViCategory,
- ResetProViCategoryModule,
- ResetProViCategoryArea,
- ResetProViCategoryAreaModule,
- ResetProViGroup,
- ResetProViGroupModule,
- ResetProViGroupArea,
- ResetProViGroupAreaModule,
- ResetProViMessage,
- ResetProViMessageModule,
- ResetProViMessageArea,
- ResetProViMessageAreaModule,
- PendingProViType,
- PendingProViTypeModule,
- PendingProViCategory,
- PendingProViCategoryModule,
- PendingProViCategoryArea,
- PendingProViCategoryAreaModule,
- PendingProViGroup,
- PendingProViGroupModule,



- PendingProViGroupArea,
- PendingProViGroupAreaModule,
- PendingProViMessage,
- PendingProViMessageModule,
- PendingProViMessageArea,
- PendingProViMessageAreaModule.

## 20.2 ProViType

Este tipo de datos define los tipos ProVi para la transmisión a los módulos de función de esta biblioteca.

---

**Nota:** Utilice siempre estas definiciones en lugar de transmitir directamente el valor real.

---

<b>ProViTypeError</b>	- Tipo de error ProVi
<b>ProViTypeInfo</b>	- Tipo de información ProVi
<b>ProViTypeWarning</b>	- Tipo de aviso ProVi
<b>ProViTypeStartup</b>	- Tipo de condición de inicio ProVi
<b>ProViTypeSetup</b>	- Tipo de diagnóstico de ajuste ProVi

## 20.3 Comprobación de cambios

### ProViMessageChanged

Mediante este módulo de función se puede comprobar si han cambiado los diagnósticos para un tipo ProVi determinado.

Es perfectamente posible que desde la última llamada se hayan generado mensajes y ya no estén visibles. Si bien en este caso se devuelve el valor TRUE, los mensajes visibles son los mismos que antes.

Si se deben comprobar diversos tipos ProVi, es preciso crear un módulo de función para cada tipo.

Parámetro de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi que se debe comprobar.
-----------------------	---

Parámetro de salida:

Changed (BOOL):	TRUE	- Se han modificado mensajes.
	FALSE	- No se han modificado mensajes.

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver **Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi**)

---



## 20.4 Restaurar mensajes

### Visión general: Restaurar mensajes

Mediante estos módulos de función se pueden restaurar mensajes.

Se puede especificar si sólo se deben restaurar los mensajes programados como asentados o bien todos los mensajes.

Si se restauran todos los mensajes y todavía se cumple la condición para un mensaje, se borra de nuevo el mensaje inmediatamente. Sin embargo, esto también significa que el mensaje recibe un nuevo sello de tiempo, se crea una nueva entrada en el registro y se envía un nuevo e-mail.

Existen varios módulos de función mediante los cuales se pueden restaurar mensajes. Éstos se diferencian en los mensajes que se restauran.

Parámetro de salida:

Active (BOOL): TRUE - se ejecuta el reset  
FALSE - no se ejecuta el reset

**Parámetros de entrada generales**

Todos los módulos de función tienen al menos estos tres parámetros de entrada:

Execute (BOOL): Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente

ResetAll (BOOL): TRUE - Restauración de todos los mensajes  
FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.

ProViType (**ProViType**): Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.

**Número de módulo**

De cada tipo existe un módulo de función adicional, el cual tiene como entrada adicional un número de módulo (DWORD). En estos módulos de función sólo se restauran los mensajes con el número de módulo correspondiente.

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver **Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi**)

Módulos de función para **Restaurar mensajes:**

- ResetProVi,
- ResetProViType,
- ResetProViTypeModule,
- ResetProViCategory,
- ResetProViCategoryModule,
- ResetProViCategoryArea,
- ResetProViCategoryAreaModule,
- ResetProViGroup,
- ResetProViGroupModule,



## 20-4 Apéndice K: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi

IndraLogic

- ResetProViGroupArea,
- ResetProViGroupAreaModule,
- ResetProViMessage,
- ResetProViMessageModule,
- ResetProViMessageArea,
- ResetProViMessageAreaModule.

### ResetProVi

Este módulo de función restaura todos los mensajes.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes
	FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.

Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE - se ejecuta el reset
	FALSE - no se ejecuta el reset

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general Apéndice K: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)



## ResetProViType

Este módulo de función restaura todos los mensajes de un tipo determinado.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType ( <b>ProViType</b> )	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.

Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE - se ejecuta el reset FALSE - no se ejecuta el reset
----------------	--

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general Apéndice K: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)

## ResetProViTypeModule

Este módulo de función restaura todos los mensajes de un tipo determinado que pertenecen al módulo especificado.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType ( <b>ProViType</b> )	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.

Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE - se ejecuta el reset FALSE - no se ejecuta el reset
----------------	--

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también **Visión general: Restaurar mensajes**)



## ResetProViCategory

Este módulo de función restaura todos los mensajes de una categoría de error determinada.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType ( <b>ProViType</b> )	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
Category (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes de esta categoría de error.

Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE - se ejecuta el reset FALSE - no se ejecuta el reset
----------------	--

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)

## ResetProViCategoryModule

Este módulo de función restaura todos los mensajes de una categoría de error determinada que pertenecen al módulo especificado.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType (ProViType)	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
Category (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes de esta categoría de error.



Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE	- se ejecuta el reset
	FALSE	- no se ejecuta el reset

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)

## ResetProViCategoryArea

Este módulo de función restaura todos los mensajes de un tipo determinado que pertenecen a un rango de categorías de error determinado.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType (ProViType)	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
MinCategory (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes cuya categoría de error es $\geq$ este valor.
MaxCategory (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes cuya categoría de error es $\leq$ este valor.

Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE	- se ejecuta el reset
	FALSE	- no se ejecuta el reset

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)



## ResetProViCategoryAreaModule

Este módulo de función restaura todos los mensajes de un tipo determinado que pertenecen a un rango de categorías de error determinado y a un número de módulo determinado.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType ( <b>ProViType</b> )	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
MinCategory (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes cuya categoría de error es $\geq$ este valor.
MaxCategory (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes cuya categoría de error es $\leq$ este valor.

Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE - se ejecuta el reset FALSE - no se ejecuta el reset
----------------	--

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)

## ResetProViGroup

Este módulo de función restaura todos los mensajes de un grupo de mensajes determinado.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType ( <b>ProViType</b> )	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
Group (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes de este grupo de mensajes.





Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE	- se ejecuta el reset
	FALSE	- no se ejecuta el reset

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)

## ResetProViGroupModule

Este módulo de función restaura todos los mensajes de un grupo de mensajes determinado que pertenecen al módulo especificado.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType (ProViType)	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
Group (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes de este grupo de mensajes.

Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE	- se ejecuta el reset
	FALSE	- no se ejecuta el reset

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)



## 20-10 Apéndice K: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi

IndraLogic

### ResetProViGroupArea

Este módulo de función restaura todos los mensajes de un tipo determinado que pertenecen a un rango de grupos de mensajes determinado.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType (ProViType)	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
MinGroup (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes cuyo grupo de mensajes es >= este valor.
MaxGroup (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes cuyo grupo de mensajes es <= este valor.

Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE - se ejecuta el reset FALSE - no se ejecuta el reset
----------------	--

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)

### ResetProViGroupAreaModule

Este módulo de función restaura todos los mensajes de un tipo determinado que pertenecen a un rango de grupos de mensajes determinado y a un número de módulo determinado.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType (ProViType)	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
MinGroup (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes cuyo grupo de mensajes es >= este valor.
MaxGroup (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes cuyo grupo de mensajes es <= este valor.



## IndraLogic

## Apéndice K: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi 20-11

Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE	- se ejecuta el reset
	FALSE	- no se ejecuta el reset

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)

## ResetProViMessage

Este módulo de función restaura todos los mensajes con un número de mensaje determinado.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente	
ResetAll (BOOL):	TRUE	- Restauración de todos los mensajes
	FALSE	- Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType (ProViType)	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.	
Message (DWORD):	Sólo se restauran los mensajes con este número de mensaje.	

Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE	- se ejecuta el reset
	FALSE	- no se ejecuta el reset

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)



## ResetProViMessageModule

Este módulo de función restaura todos los mensajes con un número de mensaje determinado que pertenecen al módulo especificado.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType (ProViType)	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
Message (DWORD):	Sólo se restauran los mensajes con este número de mensaje.

Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE - se ejecuta el reset FALSE - no se ejecuta el reset
----------------	--

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)

## ResetProViMessageArea

Este módulo de función restaura todos los mensajes de un tipo determinado que pertenecen al rango de números de mensaje especificado.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType (ProViType)	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
MinMessage (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes cuyo número de mensaje es $\geq$ este valor.
MaxMessage (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes cuyo número de mensaje es $\leq$ este valor.



Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE	- se ejecuta el reset
	FALSE	- no se ejecuta el reset

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)

## ResetProViMessageAreaModule

Este módulo de función restaura todos los mensajes de un tipo determinado que pertenecen al rango de números de mensaje especificado y a un número de módulo determinado.

Parámetros de entrada:

Execute (BOOL):	Restauración de los mensajes ProVi en caso de flanco ascendente
ResetAll (BOOL):	TRUE - Restauración de todos los mensajes FALSE - Sólo se restauran los mensajes programados como asentados.
ProViType (ProViType)	Tipo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben restaurar.
MinMessage (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes cuyo número de mensaje es $\geq$ este valor.
MaxMessage (BYTE):	Sólo se restauran los mensajes cuyo número de mensaje es $\leq$ este valor.

Parámetro de salida:

Active (BOOL):	TRUE	- se ejecuta el reset
	FALSE	- no se ejecuta el reset

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Restaurar mensajes)



## 20.5 Determinar si hay mensajes pendientes

### Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes

Mediante estos módulos de función se puede determinar si está pendiente al menos uno de los mensajes ProVi especificados.

Existen varios módulos de función mediante los cuales se puede determinar si hay mensajes pendientes. Ésos se diferencian en los mensajes que se buscan.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE	-	Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE	-	No hay ningún mensaje buscado

**Parámetro de entrada general** Todas los módulos de función tienen al menos este parámetro de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
-----------------------	--------------------------------

**Número de módulo** De cada tipo existe un módulo de función adicional, el cual tiene como entrada adicional un número de módulo (DWORD). En estos módulos de función sólo se buscan los mensajes con el número de módulo correspondiente.

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

Módulos de función para Determinar si hay mensajes pendientes:

- PendingProViType,
- PendingProViTypeModule,
- PendingProViCategory,
- PendingProViCategoryModule,
- PendingProViCategoryArea,
- PendingProViCategoryAreaModule,
- PendingProViGroup,
- PendingProViGroupModule,
- PendingProViGroupArea,
- PendingProViGroupAreaModule,
- PendingProViMessage,
- PendingProViMessageModule,
- PendingProViMessageArea,
- PendingProViMessageAreaModule.



## PendingProViType

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes de un tipo determinado.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
-----------------------	--------------------------------

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE	-	Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE	-	No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)

## PendingProViTypeModule

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes de un tipo determinado que pertenecen un módulo determinado.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben buscar.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE	-	Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE	-	No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)



## PendingProViCategory

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes de una categoría de error determinada.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
Category (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes de esta categoría de error.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE	-	Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE	-	No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)

## PendingProViCategoryModule

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes de una categoría de error determinada que pertenecen a un módulo determinado.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben buscar.
Category (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes de esta categoría de error.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE	-	Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE	-	No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)





## PendingProViCategoryArea

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes que pertenecen a un rango de categorías de error determinado.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
MinCategory (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes cuya categoría de error es $\geq$ este valor.
MaxCategory (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes cuya categoría de error es $\leq$ este valor.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE	-	Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE	-	No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)

## PendingProViCategoryAreaModule

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes que pertenecen a un rango de categorías de error determinado y a un módulo determinado.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben buscar.
MinCategory (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes cuya categoría de error es $\geq$ este valor.
MaxCategory (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes cuya categoría de error es $\leq$ este valor.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE	-	Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE	-	No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)



## 20-18 Apéndice K: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi

IndraLogic

### PendingProViGroup

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes de un grupo de mensajes determinado.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
Group (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes de este grupo de mensajes.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE	-	Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE	-	No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)

### PendingProViGroupModule

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes de un grupo de mensajes determinado que pertenecen a un módulo determinado.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben buscar.
Group (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes de este grupo de mensajes.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE	-	Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE	-	No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)



## PendingProViGroupArea

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes que pertenecen a un rango de grupos de mensajes determinado.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
MinGroup (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes cuyo grupo de mensajes es $\geq$ este valor.
MaxGroup (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes cuyo grupo de mensajes es $\leq$ este valor.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE - Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE - No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)

## PendingProViGroupAreaModule

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes que pertenecen a un rango de grupos de mensajes determinado y a un módulo determinado.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben buscar.
MinGroup (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes cuyo grupo de mensajes es $\geq$ este valor.
MaxGroup (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes cuyo grupo de mensajes es $\leq$ este valor.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE - Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE - No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)



## PendingProViMessage

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes con un número de mensaje determinado.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
Message (DWORD):	Sólo se determinan los mensajes con este número de mensaje.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE - Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE - No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)

## PendingProViMessageModule

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes con un número de mensaje determinado que pertenecen a un módulo determinado.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben buscar.
Message (DWORD):	Sólo se determinan los mensajes con este número de mensaje.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE - Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE - No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)



## PendingProViMessageArea

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes que pertenecen a un rango de números de mensaje determinado.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
MinMessage (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes cuyo número de mensaje es >= este valor.
MaxMessage (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes cuyo número de mensaje es <= este valor.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE - Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE - No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)

## PendingProViMessageAreaModule

Este módulo de función determina si hay pendientes mensajes que pertenecen a un rango de números de mensaje determinado y a un módulo determinado.

Parámetros de entrada:

ProViType (ProViType)	Tipo del mensaje ProVi buscado
Module (DWORD):	Número de módulo de los mensajes ProVi que se deben buscar.
MinMessage (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes cuyo número de mensaje es >= este valor.
MaxMessage (BYTE):	Sólo se determinan los mensajes cuyo número de mensaje es <= este valor.

Parámetro de salida:

Pending (BOOL):	TRUE - Como mínimo un mensaje buscado
	FALSE - No hay ningún mensaje buscado

---

**Nota:** Los módulos de función de diagnóstico no están a salvo de amenazas (ver Visión general: Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi)

---

(ver también Visión general: Determinar si hay mensajes pendientes)



**Para sus notas**