

DC OK (Sortie)

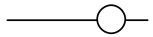


Lorsque la tension de sortie est régulée à plus de 20 volts, elle excite directement un relais de commande. Le contact DC OK du relais est alors fermé.

Lorsque la tension de sortie passe sous les 20 volts, le contact DC OK du relais s'ouvre.

Caractéristiques nominales du relais : 50 V c.c., 200 mA

GND (Borne)



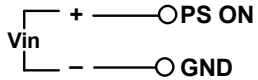
Borne de mise à la terre pour tous les signaux, à l'exception de I_SHARE.

Connexion

⚠ Ne branchez pas cette borne aux bornes « + » et « - » de l'appareil (risque de surcharge).

⚠ Ne branchez pas cette borne aux bornes des autres appareils (pas même avec la borne du signal GND d'un autre appareil).

PS ON (Entrée)



Si Vin = Flottant ou PS ON relié à GND, PSU est activé

Le signal PS ON sert à télécommander la mise sous/hors tension du bloc d'alimentation. PS ON est un signal de faible activité qui active le rail conducteur de sortie.

I_SHARE (Sortie)

Le signal I_SHARE active le bloc d'alimentation, qui donne la même tension de sortie, en parallèle, de sorte que le courant de sortie est supérieur et partage équitablement cette charge.

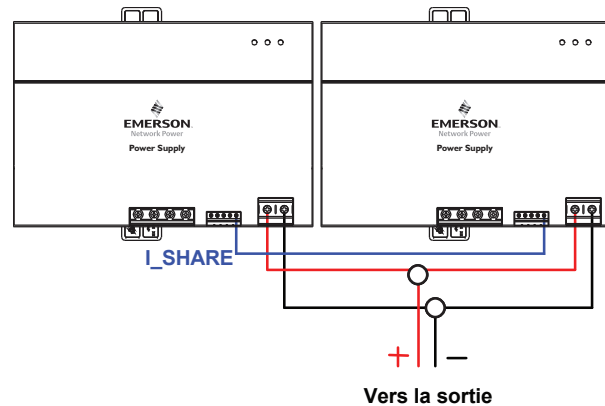
Les blocs d'alimentation parallèles doivent être de même type, fabriqués par le même fabricant.

Connexion

Calibre recommandé pour le fil : 18 à 24 AWG.

Branchez les sorties « + » et « - » des deux blocs d'alimentation en parallèle.

Branchez les bornes I_SHARE de chaque bloc d'alimentation en parallèle.



Installation Specifications/Especificaciones de Instalación/Spécifications d'installation

Connections

- Screw terminals
- Screw torque: 1.7 lb-in. (approximately 20 N-cm)
- Use copper conductors only, 60/70°C
- Connector size range: 30–14 AWG (0.05–2 mm²) for solid conductors
- Wire strip length: 0.15–0.18 in. (4–4.5 mm)

Conexiones

- Terminales del tornillo
- Esfuerzo de torsión del tornillo: 1.7 lb-in. (approx. 20 N-cm)
- Utilizar sólo conductor de cobre, 60/75°C
- Gama del tamaño del conector: 30–14 conductor sólido del AWG (0.05–2 mm²)
- Longitud de la tira del alambre: 4–4.5 mm

Connexions

- Bornes à vis
- Couple de vis : approx. 20 N-cm (1.7 livre-pouces)
- Utiliser seulement conducteurs en cuivre, 60/75°C. Taille de connecteurs : 0.05–2 mm² (30–14 A.W.G.)
- Longueur du fil conducteur : 4–4.5 mm

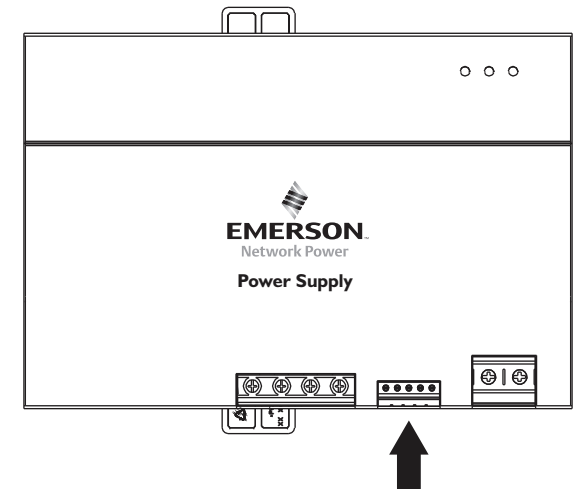


DIN Rail -C Series

ADN40-24-3PM-C Signals

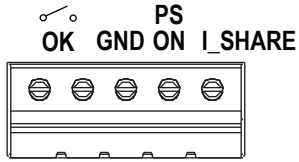
Emerson Network Power and the Emerson Network Power logo are trademarks and service marks of Emerson Electric Co. ©2011 Emerson Electric Co. Rev 0 01/11

Connector Location/Ubicación de Conector/Emplacement de Connecteur



While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness in this literature, Emerson Network Power assumes no responsibility, and disclaims all liability for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Aunque se ha tomado toda precaución para asegurar precisión e integridad en esta información, Emerson Network Power no asume ninguna responsabilidad y deniega toda responsabilidad por daños que resulten por el uso de esta información o por cualquier error u omisión. Nous avons pris toutes les précautions possibles pour assurer l'exactitude et l'intégrité du présent document ; cependant Emerson Network Power n'assume aucune obligation et rejette toute responsabilité en ce qui concerne les dommages découlant de l'utilisation du présent document ou de toute erreur ou omission qu'il pourrait comprendre.

Signal Modes/Modalidades de Señales/Modes Signal



DC OK (Output)

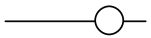


When output voltage is within regulation >20 V, the output voltage will directly energize a control relay. DC OK relay contact will be closed.

Once the output voltage falls below 20 V, the DC OK relay contact will open.

Contact Rating: 50 V dc, 200 mA

GND (Terminal)



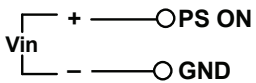
Grounding terminal for all signals, except I_SHARE.

Connection

⚠ Do not connect this terminal with terminal + and - of the unit. (Risk of overload.)

⚠ Do not connect this terminal with terminals of other units (not even with the signal GND terminal of another unit).

PS ON (Input)



If Vin = Floating or PS ON shorted to GND, PSU is enabled

The PS ON signal is required to remotely turn on/off the power supply. PS ON is an active low signal that turns on the output power rail.

I_SHARE (Output)

The I_SHARE signal enables power supplies of the same output voltage to be paralleled to obtain a higher output current and to share the output current load equally.

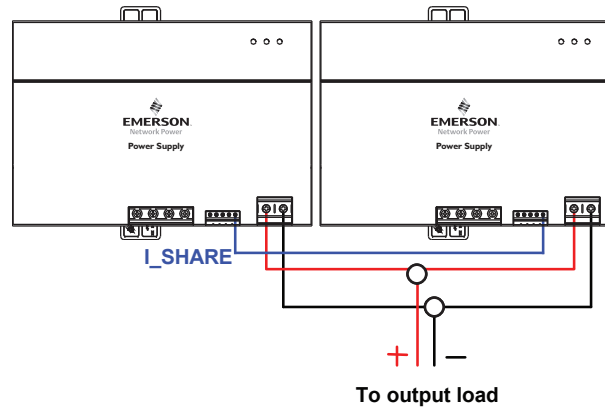
The parallel power supplies must be of the same type and manufacturer.

Connection

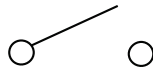
Recommended wire gauge: 18–24 AWG.

Connect the + and - output of the two power supplies in parallel.

Connect the I_SHARE PINs of the individual parallel power supplies.



DC OK (Salida)

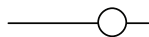


Cuando el voltaje de salida está dentro de la regulación de >20 V, el voltaje de salida energizará directamente un relé de control. El contacto relé de DC OK se cerrará.

Una vez que el voltaje de salida baja a menos de 20 V, el contacto relé de DC OK se abrirá.

Valor nominal de contacto: 50 V dc, 200 mA

GND (Terminal)



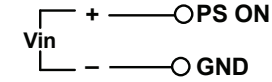
Terminal a tierra para todas las señales, excepto I_SHARE.

Conexión

⚠ No conecte este terminal con el terminal + y - de la unidad. (Riesgo de sobrecarga.)

⚠ No conecte este terminal con los terminales de otras unidades (ni siquiera con otro terminal con la señal GND de otra unidad).

PS ON (Entrada)



Si Vin = Flotante o PS ON conectado a GND, PSU está habilitado

Se requiere tener la señal PS ON para prender/apagar desde lejos la fuente de alimentación. PS ON es una señal activa baja que enciende el riel de potencia de salida.

I_SHARE (Salida)

La señal I_SHARE permite que las fuentes de alimentación del mismo voltaje de salida se pongan en paralelo para obtener una salida más alta de corriente y para compartir por igual la carga de corriente de salida.

Las fuentes de alimentación en paralelo deben ser del mismo tipo y fabricante.

Conexión

Se recomienda el alambre con calibre: 18–24 AWG.

Conecte la salida + y - de las dos fuentes de alimentación en paralelo.

Conecte las CLAVIJAS I_SHARE de las fuentes individuales paralelas de alimentación.

