

# Fontes de alimentação e fontes de alimentação ininterrupta

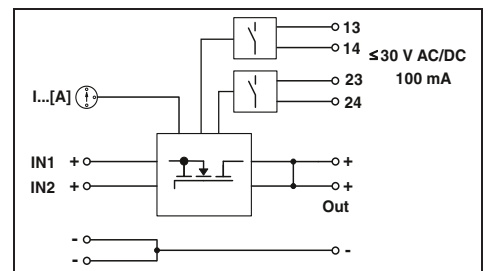
## Módulos de redundância

### QUINT ORING, 24 V CC

- Monitoramento funcional preventivo: verificação permanente de tensão de entrada, corrente de saída e trecho de desacoplamento
- A redundância universal até o consumidor: com mais dois bornes de saída a fiação pode ser projetada de maneira redundante até o consumidor
- Vida útil dobrada da solução redundante devido à distribuição uniforme de carga: a tecnologia ACB (Auto Current Balancing) distribui a corrente de carga automaticamente de forma simétrica em duas fontes de alimentação operadas paralelamente
- Economia de energia: o desacoplamento é realizado com MOSFETs e com economia de 70% em relação aos diodos tradicionais.
- OVP (Over Voltage Protection): as sobretensões que ocorrem são limitadas a 30 V



**Módulo de redundância ativo**  
24 V CC, 2x 10 A, 1x 20 A



#### Dados técnicos

Dados de entrada	24 V CC 18 V CC ... 28 V CC 2x 10 A (-25 °C... 60 °C) 1x 20 A (-25 °C... 60 °C) 2x 15 A (-25 °C ... 40 °C) 1x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
Faixa de tensão nominal de entrada	Varistor 0,1 V ( $I_{OUT} = 20 A$ ) 2 W ( $I_{OUT} = 20 A$ )
Faixa de tensão de entrada CC	
Corrente nominal	
Corrente máxima	
Proteção contra sobretensão transiente	
Tensão de isolamento entrada / saída	
Máx. dissipação de energia (carga nominal)	
Dados Gerais	0,4 kg / 32 x 130 x 125 mm alinhamento possível: horizontal 5 mm, ao lado dos componentes ativos 15 mm, vertical 50 mm
Peso / Dimensões L x A x P	Conexão a parafuso 0,2 - 4 mm <sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 14 - 12 0,2 - 6 mm <sup>2</sup> / 0,2 - 4 mm <sup>2</sup> / 10 - 10
Distância de montagem	IP20 / III -25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating)
Tipo de conexão	
Dados de conexão entrada rígida / flexível / AWG	
Dados de conexão saída rígida / flexível / AWG	
Tipo de proteção / Classe de proteção	
Temperatura ambiente (funcionamento)	
Normas / Determinações	500 V Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) EN 50178/VDE 0160 (PELV) UL/C-UL requerido UL 508 , UL/C-UL reconhecido UL 60950 , UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Tensão de isolamento entrada; saída/ caixa	
Compatibilidade eletromagnética	
Segurança elétrica	
Equipamento de instalações de corrente intensa	
Certificações UL	

#### Dados de pedido

Descrição	Tipo	Código	EMB.
<b>Módulo de redundância ativo</b>	QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20	2320173	1

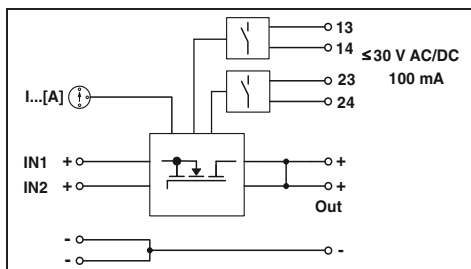
N



Módulo de redundância ativo  
24 V CC, 2x 20 A, 1x 40 A



Módulo de redundância ativo  
24 V CC, 2x 40 A, 1x 80 A



Dados técnicos

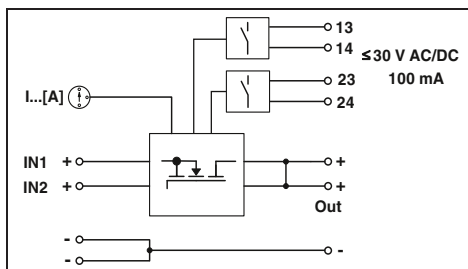
24 V CC  
18 V CC ... 28 V CC  
2x 20 A (-25 °C... 60 °C)  
1x 40 A (-25 °C... 60 °C)  
2x 26 A (-25 °C ... 40 °C)  
1x 52 A (-25 °C ... 40 °C)  
Varistor  
0,2 V (I<sub>OUT</sub> = 40 A)  
8 W (I<sub>OUT</sub> = 40 A)

0,6 kg / 38 x 130 x 125 mm  
alinhamento possível: horizontal 5 mm, ao lado dos componentes ativos 15 mm, vertical 50 mm  
Conexão a parafuso  
0,2 - 6 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 4 mm<sup>2</sup> / 10 - 10  
0,5 - 16 mm<sup>2</sup> / 0,5 - 16 mm<sup>2</sup> / 6 - 6  
IP20 / III  
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating)

500 V  
Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG  
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)  
EN 50178/VDE 0160 (PELV)  
UL/C-UL requerido UL 508 , UL/C-UL reconhecido UL 60950 ,  
UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D  
(Hazardous Location)

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40	2320186	1



Dados técnicos

24 V CC  
18 V CC ... 28 V CC  
2x 40 A (-25 °C... 60 °C)  
1x 80 A (-25 °C... 60 °C)  
2x 45 A (-25 °C ... 40 °C)  
1x 90 A (-25 °C ... 40 °C)  
Varistor  
0,2 V (I<sub>OUT</sub> = 80 A)  
16 W (I<sub>OUT</sub> = 80 A)

0,9 kg / 66 x 130 x 125 mm  
alinhamento possível: horizontal 5 mm, ao lado dos componentes ativos 15 mm, vertical 50 mm  
Conexão a parafuso  
0,5 - 16 mm<sup>2</sup> / 0,5 - 16 mm<sup>2</sup> / 6 - 6  
0,5 - 35 mm<sup>2</sup> / 0,5 - 35 mm<sup>2</sup> / 2 - 2  
IP20 / III  
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating)

500 V  
Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG  
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)  
EN 50178/VDE 0160 (PELV)  
UL requerido

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80	2902879	1