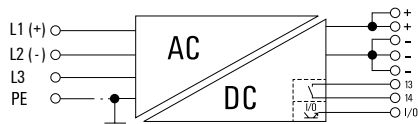
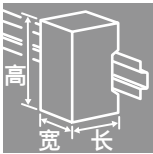


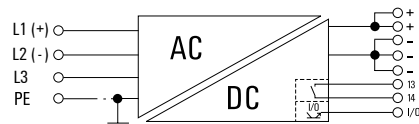
ConnectPower PROtop

PRO TOP3 120W 24V 5A

PRO TOP3 240W 24V 10A



DC接线，注意极性



DC接线，注意极性

技术参数

输入	
额定输入电压	
输入电压范围, AC	
输入电压范围, DC	
输入频率范围, AC	
最大输入电流	
冲击电流	
输入熔断器(内置)	
推荐前置保险丝 ¹⁾ , 熔丝/断路器	
输出	
额定输出电压	
输出电压范围	
额定输出电流@ U _{额定}	
DCL动态过载	
纹波(20MHz)	
持续输出电流(2.5%/K降额高于60 °C)	
通用参数	
功率损耗, 空载/满载	
效率	
功率因数	
掉电保持时间	
并联/串联能力	
长 x 宽 x 高	
重量	
认证	
连接参数	
接线方式(PUSH-IN)	
端子数	
导线截面, 硬最小/最大 mm ²	
导线截面, 软最小/最大 mm ²	
导线截面, AWG最小/最大 kcmil	
绝缘剥线长度	
螺丝刀	

订货信息

型号	数量	订货号
PRO TOP3 120W 24V 5A	1	2467060000

配件

--

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)		
3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC		
450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)		
45...65 Hz		
≤ 1 A @ 3 x 320 V AC, 50 Hz, 25 °C		
< 10 A @ 3 x 400 V AC, 50 Hz		
无、需要外部保险丝		
1...2 A (Char. C)		
24 V DC ± 1 %		
22.5...28.8 V DC		
5A @ 60 °C		
150 % (5 s); 600 % (15 ms)		
< 50 mVpp @ U _{额定} , 满载		
6.5 A (130 %) @ 40 °C;		
5A (100 %) @ 60 °C;		
3.75 A (75 %) @ 70 °C;		
≤ 5 W / ≤ 14.8 W @ 3 x 400 V AC		
≥ 89 % @ 3 x 400 V AC		
> 0.4 @ 3 x 400 V AC		
> 20 ms		
max. 10 / max. 2		
125 / 35 / 130 mm		
850 g		
CE, cULus listed C1D2, TÜV, DNV-GL		
输入	输出	信号
4 (L1/L2/L3/PE)	5 (+ / - / -)	3 (14,13,I/O)
0.5 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14...1.5
0.5 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14...1.5
20 / 12	26 / 12	26 / 16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

型号	数量	订货号
PRO TOP3 120W 24V 5A	1	2467060000

--

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)		
3 x 320...575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC		
450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)		
45...65 Hz		
≤ 0.8 A @ 3 x 320 V AC, 50 Hz, 25 °C		
< 10 A @ 3 x 400 V AC, 50 Hz		
无、需要外部保险丝		
2...3 A (Char. C)		
24 V DC ± 1 %		
22.5...28.8 V DC		
10A @ 60 °C		
150 % (5 s); 600 % (15 ms)		
< 50 mVpp @ U _{额定} , 满载		
13 A (130 %) @ 40 °C;		
10 A (100 %) @ 60 °C;		
7.5 A (75 %) @ 70 °C;		
≤ 5 W / ≤ 18.1 W @ 3 x 400 V AC		
≥ 93 % @ 3 x 400 V AC		
> 0.75 @ 3 x 400 V AC		
> 20 ms		
max. 10 / max. 2		
125 / 39 / 130 mm		
1050 g		
CE, cULus listed C1D2, TÜV, DNV-GL		
输入	输出	信号
4 (L1/L2/L3/PE)	5 (+ / - / ---)	3 (14,13,I/O)
0.5 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14...1.5
0.5 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14...1.5
20 / 12	26 / 12	26 / 16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

型号	数量	订货号
PRO TOP3 240W 24V 10A	1	2467080000

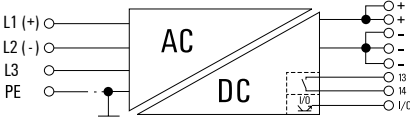
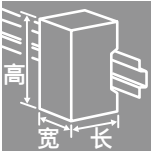
--

备注: ¹⁾ 推荐仅适用于交流运行, 请务必遵守最大允许工作电压!

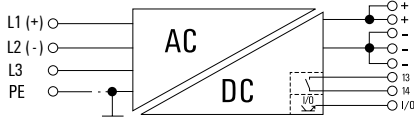
ConnectPower PROtop

PRO TOP3 480W 24V 20A

PRO TOP3 960W 24V 40A



DC接线, 注意极性



DC接线, 注意极性

技术参数

输入
额定输入电压
输入电压范围, AC
输入电压范围, DC
输入频率范围, AC
最大输入电流
冲击电流
输入熔断器(内置)
推荐前置保险丝 ¹⁾ , 断路器
输出
额定输出电压
输出电压范围
额定输出电流@ U _{额定}
DCL动态过载
纹波(20MHz)
持续输出电流(2.5%/K降额高于60 °C)

通用参数

功率损耗, 空载/满载
效率
功率因数
掉电保持时间
并联/串联能力
长 x 宽 x 高
重量
认证
连接参数
接线方式(PUSH-IN)
端子数
导线截面, 硬最小/最大 mm ²
导线截面、软最小/最大 mm ²
导线截面, AWG最小/最大 kcmil
绝缘剥线长度
螺丝刀

订货信息

型号	数量	订货号
PRO TOP3 480W 24V 20A	1	2467100000

配件

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)
45...65 Hz
≤ 2 A @ 3 x 320 V AC, 50 Hz, 25 °C
< 10 A @ 3 x 400 V AC, 50 Hz
无、需要外部保险丝
3...5 A (Char. C)
24 V DC ± 1 %
22.5...28.8 V DC
20 A @ 60 °C
150 % (5 s); 500 % (15 ms)
< 50 mVpp @ U _{额定} , 满载
26 A (130 %) @ 40 °C;
20 A (100 %) @ 60 °C;
15 A (75 %) @ 70 °C;

≤ 10 W / ≤ 30.6 W @ 3 x 400 V AC
≥ 94 % @ 3 x 400 V AC
> 0.75 @ 3 x 400 V AC
> 20 ms
max. 10 / max. 2
125 / 68 / 130 mm
1.52 kg
CE, cULus listed C1D2, TÜV, DNV-GL

输入	输出	信号
4 (L1/L2/L3/PE)	5 (+ / - / -)	3 (14,13,I/O)
0.5/6	0.5/6	0.14...1.5
0.5/6	0.5/6	0.14...1.5
24/8	24/8	26...16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

型号	数量	订货号
PRO TOP3 480W 24V 20A	1	2467100000

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 320...575 V AC / 2 x 360...2x 575 V AC
450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)
45...65 Hz
≤ 3.4 A @ 3 x 320 V AC, 50 Hz, 25 °C
< 10 A @ 3 x 400 V AC, 50 Hz
无、需要外部保险丝
6...8 A (Char. C))
24 V DC ± 1 %
22.5...28.8 V DC
40 A @ 60 °C
150 % (5 s); 400 % (15 ms)
< 50 mVpp @ U _{额定} , 满载
52 A (130 %) @ 40 °C;
40 A (100 %) @ 60 °C;
30 A (75 %) @ 70 °C;

≤ 10 W / ≤ 47.3 W @ 3 x 400 V AC
≥ 95.3 % @ 3 x 400 V AC
> 0.75 @ 3 x 400 V AC
> 20 ms
max. 10 / max. 2
125 / 124 / 130 mm
3.4 kg
CE, cULus listed C1D2, TÜV, DNV-GL

输入	输出	信号
4 (L1/L2/L3/PE)	5 (+ / - / -)	3 (14,13,I/O)
0.5/16	0.5/16	0.14...1.5
0.5/16	0.5/16	0.14...1.5
18/4	18/4	26/16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

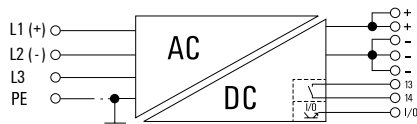
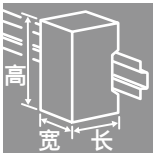
型号	数量	订货号
PRO TOP3 960W 24V 40A	1	2467120000

备注：¹⁾ 推荐仅适用于交流运行，请务必遵守最大允许工作电压！

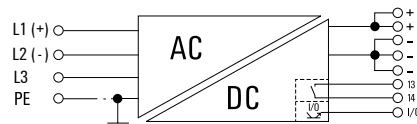
ConnectPower PROtop

PRO TOP3 480W 48V 10A

PRO TOP3 960W 48V 20A



DC接线，注意极性



DC接线，注意极性

技术参数

输入	
额定输入电压	3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
输入电压范围, AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
输入电压范围, DC	450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)
输入频率范围, AC	45...65 Hz
最大输入电流	≤ 2 A @ 3 x 320 V AC, 50 Hz, 25 °C
冲击电流	< 10 A @ 3 x 400 V AC, 50Hz
输入熔断器(内置)	无、需要外部保险丝
推荐前置保险丝 ¹⁾ , 断路器	3...5 A (Char. C)
输出	
额定输出电压	48 V DC ± 1 %
输出电压范围	45...56 V DC
额定输出电流@ U _{额定}	10 A @ 60 °C
DCL动态过载	150 % (5 s); 500 % (15 ms)
纹波(20MHz)	< 100 mVpp @ U _{额定} , 满载
持续输出电流(2.5%/K降额高于60 °C)	13 A (130 %) @ 40 °C; 10 A (100 %) @ 60 °C; 7.5 A (75 %) @ 70 °C;

通用参数	
功率损耗, 空载/满载	≤ 10 W / ≤ 30.6 W @ 3 x 400 V AC
效率	≥ 94 % @ 3 x 400 V AC
功率因数	> 0.75 @ 3 x 400 V AC
掉电保持时间	> 20 ms
并联/串联能力	max. 10 / X
长 x 宽 x 高	125 / 68 / 130 mm
重量	1.52 kg
认证	CE, cULus listed C1D2, TÜV, DNV-GL
连接参数	
接线方式(PUSH-IN)	
端子数	4 (L1/L2/L3/PE)
导线截面, 硬最小/最大 mm ²	0.5 / 6
导线截面, 软最小/最大 mm ²	0.5 / 6
导线截面, AWG最小/最大 kcmil	24 / 8
绝缘剥线长度	10 mm
螺丝刀	0.6 x 3.5 mm

订货信息	数量	订货号
PRO TOP3 480W 48V 10A	1	2467150000

配件

输入		输出		信号	
4 (L1/L2/L3/PE)	5 (+ / - / -)	3 (14,13,I/O)			
0.5 / 6	0.5/6	0.14...1.5			
0.5 / 6	0.5 / 6	0.14...1.5			
24 / 8	24 / 8	26...16			
10 mm	10 mm	9 mm			
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm			

型号	数量	订货号
PRO TOP3 480W 48V 10A	1	2467150000

配件

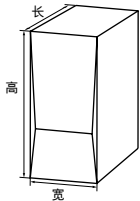
输入		输出		信号	
4 (L1/L2/L3/PE)	5 (+ / - / -)	3 (14,13,I/O)			
0.5/16	0.5/16	0.14...1.5			
0.5/16	0.5/16	0.14...1.5			
18/4	18/4	26...16			
10 mm	10 mm	9 mm			
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm			

型号	数量	订货号
PRO TOP3 960W 48V 20A	1	2467170000

配件

备注: ¹⁾ 推荐仅适用于交流运行, 请务必遵守最大允许工作电压!

ConnectPower PROtop



技术参数

额定通用参数
接口
模块类型
现场总线协议
联接类型
防护等级
工作温度
存储温度
长 x 宽 x 高
重量
认证

订货信息

型号	数量	订货号
PRO COM CAN OPEN	1	2467320000

配件

型号	数量	订货号
PRO COM CAN OPEN	1	2467320000

PRO COM CAN OPEN



PROtop 互联接口
卡装模块
CANopen
2 x RJ45插拔式连接器
IP20
-25 °C...70 °C
-40 °C...85 °C
33.6 / 35 / 74.4 mm
76 g
CE

型号	数量	订货号
PRO COM CAN OPEN	1	2467320000

型号	数量	订货号
PRO COM CAN OPEN	1	2467320000

PRO COM IO-LINK



PROtop 互联接口, topGUARD 互联接口
卡装模块
IO-Link
3-pole socket
IP20
-25 °C...70 °C
-40 °C...85 °C
33.6/35 / 74.4 mm
29 g
CE

型号	数量	订货号
PRO COM IO-LINK	1	2587360000

型号	数量	订货号
PRO COM IO-LINK	1	2587360000

PRO top电源不同版本区别

- F版本为端子加强型



- CO为三防版本
- EX版本为ATEX防爆版本
- 输入输出端子都为螺钉连接
- ⊕ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
- 40 °C ≤ T_{amb} ≤ +70 °C



PRO TOP1 120W 24V 5A EX



PRO TOP1 240W 24V 10A EX



PRO TOP1 480W 24V 20A EX



PRO TOP1 960W 24V 40A EX