





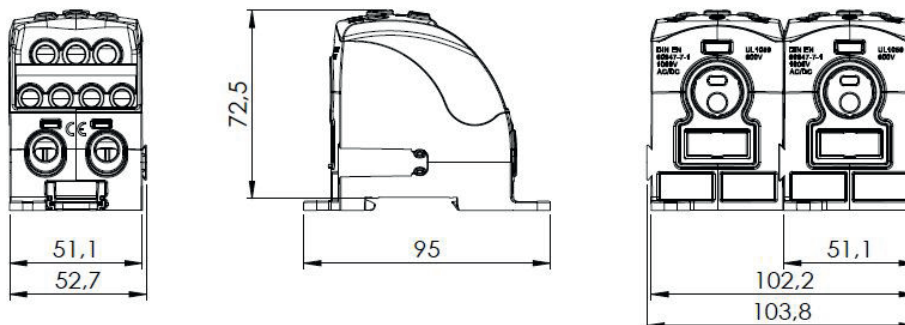
Technische Daten

Bezeichnung:	Power distribution block PDB 490
Ausführung:	allseitig fingersicher, anreihbar, brückbar
Artikel Nr.:	082090-0-3

IEC Spezifisch

Vorschriften:	DIN EN 60947-7-1				
Nennspannung:	1000 V AC 1500 V DC				
Strombelastbarkeit:	353 A Cu  490 A Cu 				
Anschlussquerschnitte:	Zugang	Cu			
	1 x	95 – 185 mm ² 70 – 150 mm ² M14 19 Nm 27 mm			Rundleiter Cu (eindrätig und mehrdrätig) feindrätig mit Aderendhülse Innensechskant Anzugdrehmoment Abisolierlänge
	1 x	24 x 10 mm M6 3 Nm 22 mm			Flachleiter Cu Innensechskant x 2 Anzugdrehmoment Abisolierlänge
	Abgang				
	2 x	4 – 35 mm ² 2,5 – 25 mm ² M8 2,5 Nm 18 mm			Rundleiter Cu (eindrätig und mehrdrätig) feindrätig mit Aderendhülse Innensechskant Anzugdrehmoment Abisolierlänge
	3 x	2,5 – 25 mm ² 1,5 – 16 mm ² M6 2 Nm 12 mm			Rundleiter Cu (eindrätig und mehrdrätig) feindrätig mit Aderendhülse Innensechskant Anzugdrehmoment Abisolierlänge
	4 x	1,5 – 16 mm ² 1,5 – 10 mm ² M6 2 Nm 12 mm			Rundleiter Cu (eindrätig und mehrdrätig) feindrätig mit Aderendhülse Innensechskant Anzugdrehmoment Abisolierlänge




Bemerkungen:	Das Produkt entspricht den ROHS Richtlinien der EG		
Werkstoffe:	Klemmkörper:	Messing (CuZn39Pb2)	verzinkt
	Grundgehäuse:	PA 6 (Halogenfrei)	
	Deckel:	PC	
	Schrauben:	Stahl	Zn dickschichtpassiviert
Flammwidrigkeit:	Selbstverlöschend		
Mechanische Werte:	Abmessungen:	Breite x Höhe x Tiefe (mm):	52,7 x 72,5 x 95



Technische Daten

Bezeichnung:	Power distribution block PDB 490
Ausführung:	allseitig fingersicher, anreihbar, brückbar
Artikel Nr.:	082090-0-3

UL Spezifisch

Vorschriften:	UL-1059	UL-1059	
Nennspannung:	600 V AC	600 V AC	
Strombelastbarkeit:	310 A Cu 	250 A Al 	
Anschlussquerschnitte:	Zugang	Al	
	Cu	Al	
1 x	000 – 350 AWG 00 – 300 AWG M14 25 Nm 27 mm	000 – 350 AWG - M14 22,6 Nm 27 mm	Rundleiter Cu (eindrätig und mehrdrätig) feindrätig mit Aderendhülse Innensechskant Anzugdrehmoment Abisolierlänge
1 x	24 x 10 mm M6 3 Nm 22 mm	- - - -	Flachleiter Cu Innensechskant x 2 Anzugdrehmoment Abisolierlänge
	Abgang		
2 x	12 – 2 AWG 14 – 4 AWG M8 6 Nm 18 mm	6 – 2 AWG - M8 11,3 Nm 18 mm	Rundleiter Cu (eindrätig und mehrdrätig) feindrätig mit Aderendhülse Innensechskant Anzugdrehmoment Abisolierlänge
3 x	14 – 4 AWG 16 – 6 AWG M6 3 Nm 12 mm	6 – 4 AWG - M6 5,1 Nm 12 mm	Rundleiter Cu (eindrätig und mehrdrätig) feindrätig mit Aderendhülse Innensechskant Anzugdrehmoment Abisolierlänge
4 x	16 – 6 AWG 16 – 8 AWG M6 3 Nm 12 mm	6 AWG - M6 5,1 Nm 12 mm	Rundleiter Cu (eindrätig und mehrdrätig) feindrätig mit Aderendhülse Innensechskant Anzugdrehmoment Abisolierlänge

SCCR Rating:

Line	Load	Fuse Class						Amps, kA	Voltage, V
		J	T	RK1	RK5	G	CC		
300 - 2/0	4 - 14 Top	60	60	60	30	-	30	200	600
350 - 3/0	6 - 14 Middle 2 - 12 Bottom	-	-	-	-	60	-	100	600

Ausführung

Grundgehäusefarbe - lichtgrau RAL 7035

Artikel Nr.	Ausführung	Deckelfarbe	VPE	GTIN (EAN)
082090-0-3	Universal	Glasklar	1	4051589209038