



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



























1

Einfach. schnell. & sicher. installiertUnsere Mission zur Energiewende: Wir wollen die Installation von PV-Anlagen auf dem Dach für Installateure einfacher, schneller und sicherer gestalten. Dafür bieten wir ein umfangreiches Sortiment an Generatoranschlusskästen (GAK) an. Die GAK-Produktfamilie PV Next bietet Standardvarianten für die DC-seitige Absicherung der Installation zwischen PV-Panel und Wechselrichter. Gleichzeitig können in den PV-Boxen PV-Strings kombiniert werden, um den Verkabelungsaufwand zu reduzieren

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generatoran- schlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, Last- trennschalter, Vertikal, Floating Generatoran- schlusskasten	
BestNr.	8000057077	
Art	PV 224S0F3CXXV0O3TXPX15PFJP	
GTIN (EAN)	8430243418263	
VPE	1 ST	



PV 224S0F3CXXV0O3TXPX15PFJP



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen	ϵ			
ROHS	Konform			
Abmessungen und Gewicht	e			
				444700
Tiefe	360 mm	Tiefe (inch)		14.1732 inch
Höhe	835 mm	Höhe (inch)		32.874 inch
Breite	635 mm	Breite (inch)		24.9999 inch
Nettogewicht	32414.11 g			
Temperaturen				
Umgebungstemperatur	-20 °C45 °C	Betriebstemperatur		-20°C to +45°C
Umweltanforderungen				
D HOK ('''')	V f			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform Lead 7439-92-1			
REACH SVHC		0005 4540050-0574		
SCIP	1d28ada4-1634-4382	2-8635-45f6353a6574		
Ausgänge DC				
Anschluss DC-Ausgangsleitung	M12 Verschraubung m	nit Schraube und Mutter		
		nit Schraube und Mutter		
Anschlussart DC-Ausgangsleitung	M12 Verschraubung m Schraubklemmenansch Leiteranschluss	nluss	Anschlussart	M25 Verschraubung IP67, ø: 13-18 mm
Anschlussart DC-Ausgangsleitung	Schraubklemmenanscl	nluss	Anschlussart Leiteranschlussquers min.	IP67, ø: 13-18 mm
Anschlussart DC-Ausgangsleitung	Schraubklemmenanscl	nluss	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers	IP67, ø: 13-18 mm sch 版 t,mm²
Anschluss DC-Ausgangsleitung Anschlussart DC-Ausgangsleitung DC-Ausgang + & - Anzahl Ausgänge DC	Schraubklemmenanscl	nluss	Leiteranschlussquers min.	sch 5i0 t,mm²
Anschlussart DC-Ausgangsleitung DC-Ausgang + & - Anzahl Ausgänge DC	Schraubklemmenanscl Leiteranschluss	nluss	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers	IP67, ø: 13-18 mm sch 版 t,mm²
Anschlussart DC-Ausgangsleitung DC-Ausgang + & - Anzahl Ausgänge DC Lasttrennschalter hat Hilfskontakt	Schraubklemmenansch Leiteranschluss 2	nluss	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers	IP67, ø: 13-18 mm sch 版 t,mm²
Anschlussart DC-Ausgangsleitung DC-Ausgang + & - Anzahl Ausgänge DC Lasttrennschalter hat Hilfskontakt Eingänge DC	Schraubklemmenansch Leiteranschluss 2 Nein	nluss	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers	IP67, ø: 13-18 mm sch 版 t,mm²
Anschlussart DC-Ausgangsleitung DC-Ausgang + & - Anzahl Ausgänge DC Lasttrennschalter hat Hilfskontakt Eingänge DC Sicherungseinsatz	Schraubklemmenansch Leiteranschluss 2 Nein	nluss	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers	IP67, ø: 13-18 mm sch 版 t,mm²
Anschlussart DC-Ausgangsleitung DC-Ausgang + & - Anzahl Ausgänge DC Lasttrennschalter hat Hilfskontakt Eingänge DC Sicherungseinsatz Absicherung	Schraubklemmenansch Leiteranschluss 2 Nein 10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A	nluss	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers	IP67, ø: 13-18 mm sch 版 t,mm²
Anschlussart DC-Ausgangsleitung DC-Ausgang + & - Anzahl Ausgänge DC Lasttrennschalter hat Hilfskontakt Eingänge DC Sicherungseinsatz Absicherung Anzahl Eingänge DC	Schraubklemmenansch Leiteranschluss 2 Nein 10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A 24	nluss	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers	IP67, ø: 13-18 mm sch 版 t,mm²
Anschlussart DC-Ausgangsleitung DC-Ausgang + & - Anzahl Ausgänge DC Lasttrennschalter hat Hilfskontakt Eingänge DC Sicherungseinsatz Absicherung Anzahl Eingänge DC Abgesicherte Pole des Strings	Schraubklemmenansch Leiteranschluss 2 Nein 10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A 24 +/-	nluss	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers	IP67, ø: 13-18 mm sch 版 t,mm²
Anschlussart DC-Ausgangsleitung DC-Ausgang + & - Anzahl Ausgänge DC Lasttrennschalter hat Hilfskontakt Eingänge DC Sicherungseinsatz Absicherung Anzahl Eingänge DC Abgesicherte Pole des Strings Anschlussart DC-Eingangsleitung	Schraubklemmenansch Leiteranschluss 2 Nein 10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A 24 +/- Verschraubung	nluss	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers	IP67, ø: 13-18 mm sch 版 t,mm²
Anschlussart DC-Ausgangsleitung DC-Ausgang + & - Anzahl Ausgänge DC Lasttrennschalter hat Hilfskontakt Eingänge DC Sicherungseinsatz Absicherung Anzahl Eingänge DC Abgesicherte Pole des Strings Anschlussart DC-Eingangsleitung Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	Schraubklemmenansch Leiteranschluss 2 Nein 10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A 24 +/- Verschraubung Schraubanschluss	nluss	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers	IP67, ø: 13-18 mm sch 版 t,mm²
Anschlussart DC-Ausgangsleitung DC-Ausgang + & - Anzahl Ausgänge DC Lasttrennschalter hat Hilfskontakt Eingänge DC Sicherungseinsatz Absicherung Anzahl Eingänge DC Abgesicherte Pole des Strings Anschlussart DC-Eingangsleitung Anschluss DC-Eingangsleitung (-) Sicherungseinsatz Standard	Schraubklemmenansch Leiteranschluss 2 Nein 10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A 24 +/- Verschraubung Schraubanschluss gPV (EN 60269-6)	A, 30 A, 32 A	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers max.	IP67, ø: 13-18 mm ² sch 5i0 t,mm ² sch 9i5 t,mm ²
Anschlussart DC-Ausgangsleitung DC-Ausgang + & - Anzahl Ausgänge DC Lasttrennschalter hat Hilfskontakt Eingänge DC Sicherungseinsatz Absicherung Anzahl Eingänge DC Abgesicherte Pole des Strings Anschlussart DC-Eingangsleitung Anschluss DC-Eingangsleitung (-) Sicherungseinsatz Standard	Schraubklemmenansch Leiteranschluss 2 Nein 10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A 24 +/- Verschraubung Schraubanschluss	A, 30 A, 32 A	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers max. Anzahl der Kabeleinführungen	IP67, ø: 13-18 mm sch 5it mm² sch 9it mm²
Anschlussart DC-Ausgangsleitung	Schraubklemmenansch Leiteranschluss 2 Nein 10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A 24 +/- Verschraubung Schraubanschluss gPV (EN 60269-6)	A, 30 A, 32 A	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers max.	IP67, ø: 13-18 mm ² sch 5i0 t,mm ² sch 9i5 t,mm ²
Anschlussart DC-Ausgangsleitung DC-Ausgang + & - Anzahl Ausgänge DC Lasttrennschalter hat Hilfskontakt Eingänge DC Sicherungseinsatz Absicherung Anzahl Eingänge DC Abgesicherte Pole des Strings Anschlussart DC-Eingangsleitung Anschluss DC-Eingangsleitung (-) Sicherungseinsatz Standard	Schraubklemmenansch Leiteranschluss 2 Nein 10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A 24 +/- Verschraubung Schraubanschluss gPV (EN 60269-6)	A, 30 A, 32 A	Leiteranschlussquers min. Leiteranschlussquers max. Anzahl der Kabeleinführungen Kabeldurchmesser,	IP67, ø: 13-18 mm sch 5i0t,mm² sch 9i5t,mm²

Erstellungs-Datum 04.11.2025 08:20:06 MEZ

11

Anzahl der Leitungseinführungen

Katalogstand / Zeichnungen 2



PV 224S0F3CXXV0O3TXPX15PFJP



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

DC-Eingang + & -	Kabeleinführung	Anzahl der 48 Kabeleinführungen	
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	8 mm
Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	Schraubanschluss		
Sicherungsart	leere Sicherungshalter		
Position der Sicherungen	positive und negative Eingänge		
Art der Sicherung	leere Sicherungshalter		

Elektrische Eigenschaften DC

Bemessungsspannung	1500 V	Schaltleistung	400 A (DC21B 1500 V)
Erdung	Direkt an der VPU	Überspannungsschutz DC-Seite	1.500-V-Typ II ohne Fernkontakt

Gehäuse

Schutzart	IP65	

Normen und Standards

Normen	EN 61439-2:2011, IEC	
	61439-2 ed 3.0	

Strangüberwachung DC

Überwachungsfunktion	Nicht überwacht	
0 "1 1 ' 4		

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen





Combiner Box Name Description

