



- Module
- Modulrahmen
- Gehäuse
- Kontakte
- Kabelverschraubungen
- Werkzeuge

Technische Daten und Kennwerte

Typ MOD-HP

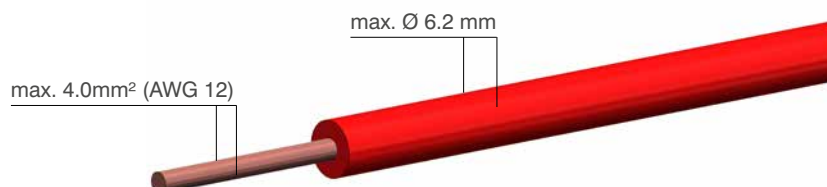
Gehäuse	
Größe (Anzahl Module)	2, 3, 5, 7
Verriegelungsart	Bügelverschluss
Befestigungsart Gerätebuchsen	Vierkantflansch
Werkstoff Gehäuse	Aluminiumlegierung
Oberfläche	pulverbeschichtet
Schutzart (in gestecktem Zustand)	IP65 nach DIN EN 60529
Betriebstemperatur	- 30°C bis +80°C

Kontakte	
Anschluss technik	crimpen / löten
Nennstrom (bei +23°C)	25 A
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Kontaktdurchmesser	2,5 mm
Leitergröße (Querschnitt / AWG)	0,5 - 4,0 mm ² / AWG 20-12
Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber (Ag)
Steckzyklen	≥ 500

Passende Kontakte auf Seite 164.

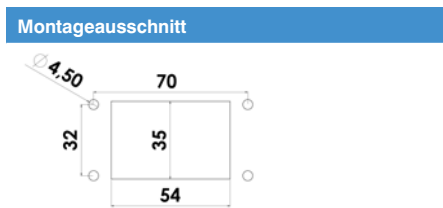
Module	
Polzahl	2
Material	PA 6.6 GF
Brennbarkeitsklasse	UL94 V-0
Betriebstemperatur	-40°C bis +125°C
CTI-Wert	600
Isolierstoffgruppe	I (DIN IEC 60664)
Max. zugelassener Durchmesser Dielektrikum (Einzelader)	6,2 mm

Zugelassene Kabelabmessungen (Einzelader)



Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	2
Isoliermaterial	PA 6.6 GF



Passende Kontakte auf Seite 180

Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung
Gerätebuchse GBR 1HP/2M Artikelnr. 9021300	
Gerätestecker GSR 1HP/2M Artikelnr. 9021350	
Kabelstecker, Abgang oben M25 KSR 1HP/AO/2M Artikelnr. 9021010	
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M25 KSR 1HP/AS/2M Artikelnr. 9021200	
Kabelbuchse, Abgang oben M25 KBR 1HP/AO/2M Artikelnr. 9021150	
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M25 KBR 1HP/AS/2M Artikelnr. 9021250	

→ Kontakte auf Seite 178-181
 Kabelverschraubungen und Werkzeuge auf Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte		Merkmale		Montageausschnitt
Betriebsspannung (DC)	12 kV	Polzahl	4	
Prüfspannung (DC)	18 kV	Isoliermaterial	PA 6.6 GF	

Passende Kontakte auf Seite 180

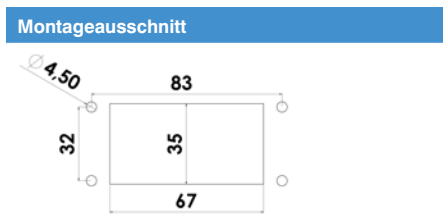
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung
Gerätebuchse GBR 2HP/2M Artikelnr. 9022300	
Gerätestecker GSR 2HP/2M Artikelnr. 9022350	
Kabelstecker, Abgang oben M25 KSR 2HP/AO/2M Artikelnr. 9022100	
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M25 KSR 2HP/AS/2M Artikelnr. 9022200	
Kabelbuchse, Abgang oben M25 KBR 2HP/AO/2M Artikelnr. 9022150	
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M25 KBR 2HP/AS/2M Artikelnr. 9022250	

Kontakte auf Seite 178-181
 Kabelverschraubungen und Werkzeuge auf Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	6
Isoliermaterial	PA 6.6 GF



Passende Kontakte auf Seite 180

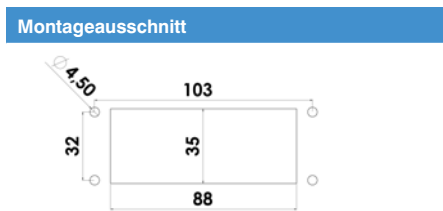
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Gerätebuchse GBR 3HP/3M Artikelnr. 9033300		
Gerätestecker GSR 3HP/3M Artikelnr. 9033350		
Kabelstecker, Abgang oben M32 KSR 3HP/AO/3M Artikelnr. 9033100		
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M32 KSR 3HP/AS/3M Artikelnr. 9033200		
Kabelbuchse, Abgang oben M32 KBR 3HP/AO/3M Artikelnr. 9033150		
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M32 KBR 3HP/AS/3M Artikelnr. 9033250		

→ Kontakte auf Seite 178-181
Kabelverschraubungen und Werkzeuge auf Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	8
Isoliermaterial	PA 6.6 GF



Passende Kontakte auf Seite 180

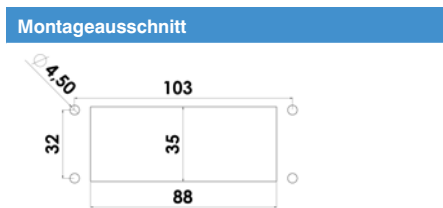
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung
Gerätebuchse GBR 4HP/5M Artikelnr. 9054300	
Gerätestecker GSR 4HP/5M Artikelnr. 9054350	
Kabelstecker, Abgang oben M32 KSR 4HP/AO/5M Artikelnr. 9054100	
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M32 KSR 4HP/AS/5M Artikelnr. 9054200	
Kabelbuchse, Abgang oben M32 KBR 4HP/AO/5M Artikelnr. 9054150	
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M32 KBR 4HP/AS/5M Artikelnr. 9054250	

→ Kontakte auf Seite 178-181
 Kabelverschraubungen und Werkzeuge auf Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	10
Isoliermaterial	PA 6.6 GF



Passende Kontakte auf Seite 180

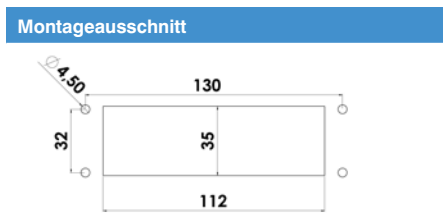
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung
Gerätebuchse GBR 5HP/5M Artikelnr. 9055300	
Gerätestecker GSR 5HP/5M Artikelnr. 9055350	
Kabelstecker, Abgang oben M32 KSR 5HP/AO/5M Artikelnr. 9055100	
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M32 KSR 5HP/AS/5M Artikelnr. 9055200	
Kabelbuchse, Abgang oben M32 KBR 5HP/AO/5M Artikelnr. 9055150	
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M32 KBR 5HP/AS/5M Artikelnr. 9055250	

→ Kontakte auf Seite 178-181
 Kabelverschraubungen und Werkzeuge auf Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	12
Isoliermaterial	PA 6.6 GF



Passende Kontakte auf Seite 180

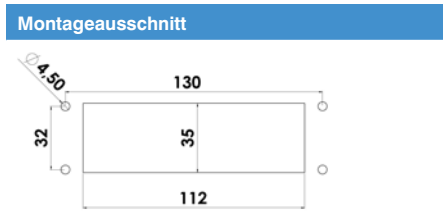
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung
Gerätebuchse GBR 6HP/7M Artikelnr. 9076300	
Gerätestecker GSR 6HP/7M Artikelnr. 9076350	
Kabelstecker, Abgang oben M40 KSR 6HP/AO/7M Artikelnr. 9076100	
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M40 KSR 6HP/AS/7M Artikelnr. 9076200	
Kabelbuchse, Abgang oben M40 KBR 6HP/AO/7M Artikelnr. 9076150	
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M40 KBR 6HP/AS/7M Artikelnr. 9076250	

→ Kontakte auf Seite 178-181
 Kabelverschraubungen und Werkzeuge auf Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	14
Isoliermaterial	PA 6.6 GF



Passende Kontakte auf Seite 180

Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Gerätebuchse GBR 7HP/7M Artikelnr. 9077300		
Gerätestecker GSR 7HP/7M Artikelnr. 9077350		
Kabelstecker, Abgang oben M40 KSR 7HP/AO/7M Artikelnr. 9077100		
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M40 KSR 7HP/AS/7M Artikelnr. 9077200		
Kabelbuchse, Abgang oben M40 KBR 7HP/AO/7M Artikelnr. 9077150		
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M40 KBR 7HP/AS/7M Artikelnr. 9077250		

→ Kontakte auf Seite 178-181
Kabelverschraubungen und Werkzeuge auf Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	HV Kontakte	Stecker	Buchse	Kabelmontage	Anschlussgewinde	Gerätemontage	Seite
9021300	GBR 1HP/2M	2		•			•	137
9021350	GSR 1HP/2M	2	•				•	137
9021010	KSR 1HP/AO/2M	2	•		•	M25		137
9021200	KSR 1HP/AS/2M	2	•		•	M25		137
9021150	KBR 1HP/AO/2M	2		•	•	M25		137
9021250	KBR 1HP/AS/2M	2		•	•	M25		137
9022300	GBR 2HP/2M	4		•			•	138
9022350	GSR 2HP/2M	4	•				•	138
9022100	KSR 2HP/AO/2M	4	•		•	M25		138
9022200	KSR 2HP/AS/2M	4	•		•	M25		138
9022150	KBR 2HP/AO/2M	4		•	•	M25		138
9022250	KBR 2HP/AS/2M	4		•	•	M25		138
9033300	GBR 3HP/3M	6		•			•	139
9033350	GSR 3HP/3M	6	•				•	139
9033100	KSR 3HP/AO/3M	6	•		•	M32		139
9033200	KSR 3HP/AS/3M	6	•		•	M32		139
9033150	KBR 3HP/AO/3M	6		•	•	M32		139
9033250	KBR 3HP/AS/3M	6		•	•	M32		139
9054300	GBR 4HP/5M	8		•			•	140
9054350	GSR 4HP/5M	8	•				•	140
9054100	KSR 4HP/AO/5M	8	•		•	M40		140
9054200	KSR 4HP/AS/5M	8	•		•	M40		140
9054150	KBR 4HP/AO/5M	8		•	•	M40		140
9054250	KBR 4HP/AS/5M	8		•	•	M40		140
9055300	GBR 5HP/5M	10		•			•	141
9055350	GSR 5HP/5M	10	•				•	141
9055100	KSR 5HP/AO/5M	10	•		•	M40		141
9055200	KSR 5HP/AS/5M	10	•		•	M40		141
9055150	KBR 5HP/AO/5M	10		•	•	M40		141
9055250	KBR 5HP/AS/5M	10		•	•	M40		141
9076300	GBR 6HP/7M	12		•			•	142
9076350	GSR 6HP/7M	12	•				•	142
9076100	KSR 6HP/AO/7M	12	•		•	M40		142
9076200	KSR 6HP/AS/7M	12	•		•	M40		142
9076150	KBR 6HP/AO/7M	12		•	•	M40		142
9076250	KBR 6HP/AS/7M	12		•	•	M40		142
9077300	GBR 7HP/7M	14		•			•	143
9077350	GSR 7HP/7M	14	•				•	143
9077100	KSR 7HP/AO/7M	14	•		•	M40		143
9077200	KSR 7HP/AS/7M	14	•		•	M40		143
9077150	KBR 7HP/AO/7M	14		•	•	M40		143
9077250	KBR 7HP/AS/7M	14		•	•	M40		143