



70 RT HP ist eine umfassende Baureihe von Drehtrennschaltern mit Nennströmen von 16A bis 160A, erhältlich in Gehäusen aus Kunststoff oder Aluminium. Die Geräte sind als Steuer- oder Not-Aus-Ausführungen verfügbar und eignen sich für die gängigen Anwendungen im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich. DC-Versionen für Ströme von 16A bis 32A sind ebenfalls erhältlich und eignen sich auch für Photovoltaikanwendungen; diese sind in isolierenden Gehäusen ausgeführt. Die Baureihe wird ergänzt durch Versionen für Schaltschrankmontage von 16A bis 1000A sowie für Hutschienenmontage von 16A bis 63A, die optional mit Hilfskontakten ausgestattet werden können. Die Geräte wurden entwickelt, um die Verdrahtungszeit zu reduzieren, die Installation zu erleichtern und maximale Sicherheit sowie hohe Robustheit selbst unter anspruchsvollsten Einsatzbedingungen zu gewährleisten.

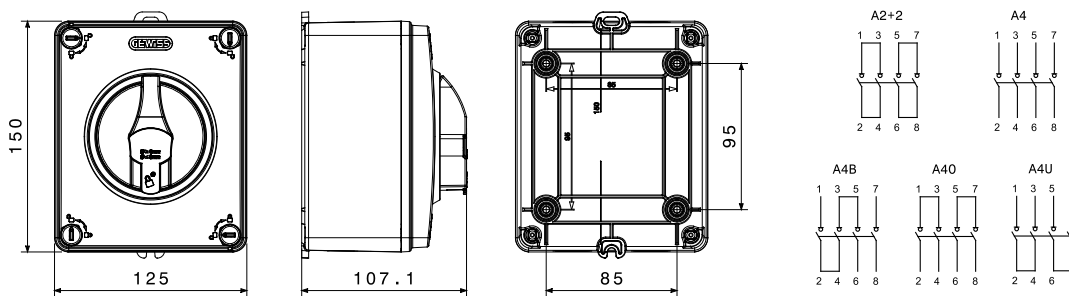
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schutzschalter	Drehtrennschalter	Kabeleingänge an der Oberseite	2 x Ø12/20/25 Ausbrechöffnungen
Bemessungsstrom (A)	32	Kabeleingänge an der Unterseite	2 x Ø12/20/25 Ausbrechöffnungen
Anz. Pole	4P		
Bemessungsisolationsspannung U_i (Vdc)	1500	BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM DC-PV2 / DC-21B @ $U_e = 600$ Vdc	le (A)
Betriebstemperatur	-25 +60 °C	Konfiguration A2+2 ($U_e = 600$ Vdc)	55
Kabel- querschnitt	4 -10 mm ²	Konfiguration A4 ($U_e = 600$ Vcc)	32
		Konfiguration A4B/A4O/A4U ($U_e = 600$ Vdc)	32
Funktionelle Eigenschaften			
Version	Gehäuse für Gleichstromanwendungen	BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM DC-PV2 / DC-21B @ $U_e = 1200$ Vdc	le (A)
Material	Isolierstoff	Konfiguration A2+2 ($U_e = 1200$ Vdc)	13
Typ	Steuergeräte	Konfiguration A4 ($U_e = 1200$ Vdc)	13
Farbe Griff	Schwarz	Konfiguration A4B/A4O/A4U ($U_e = 1200$ Vdc)	32
Abschließbar	JA (max. 3 in EIN und AUS)		
Schutzart	IP66/IP67/IP69	BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM DC-PV2 / DC-21B @ $U_e = 1500$ Vdc	le (A)
Schlagfestigkeit	IK08	Konfiguration A2+2 ($U_e = 1500$ Vdc)	6
Schutz vor indirektem Kontakt	Doppelte Isolation	Konfiguration A4 ($U_e = 1500$ Vdc)	5
Kompatibel mit MC4-Steckverbindern für Photovoltaikanwendungen	Isolierstoff	Konfiguration A4B/A4O/A4U ($U_e = 1500$ Vdc)	23

BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMISCHE UND ATMOSPHÄRISCHE STOFFE

Salzlösungen	Säuren		Basen		Lösungsmittel				Mineral öl	UV Strahlung
	Konzentriert	Verdünnt	Konzentriert	Verdünnt	Hexan	Benzol	Azeton	Ethylalkohol		
Beständig	Bedingt beständig	Beständig	Nicht beständig	Bedingt beständig	Bedingt beständig	Nicht beständig	Nicht beständig	Bedingt beständig	Beständig	Beständig

Abmessungen



Technische Symbole

IP **IK**
 IP66/IP67/IP69 IK08

Normen / Richtlinien



Gewiss Deutschland GmbH
 Industriestrasse 2 - D-35799 Merenberg
 Tel: +49 6471 501 0
 Fax: +49 6471 501 636
 Das Unternehmen untersteht der Leitung und
 Koordinierung der Polfin S.p.A.

www.gewiss.com
 sat@gewiss.com
 Letzte Überarbeitung 19/05/2026

Daten, Messwerte, Zeichnungen und Bilder sind
 nur als informativ anzusehen und können
 jederzeit ohne Ankündigung geändert werden