



GIV standard

Gebäude Installations-Verteiler für Standardeinbau nach DIN 43870

Übersicht GIV standard

Wir entwickeln und produzieren Gebäude-Installations-Verteiler mit hoher Qualität zu günstigen Preisen.

Das Installationsverteilersystem *GIV standard* ist für alle Bereiche der Energieverteilung bis 850A in Verwaltungsgebäuden, Zweck-, Gewerbe- und Industriebauten einsetzbar.

Das System GIV standard entspricht allen Anforderungen moderner Elektroinstallationen. Hochwertige Ausbau- und Verdrahtungskomponenten machen das System für verschiedene Ausbauprodukte komplett.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- standardisierte Innen- und Außenmaße; Einbauteile und C-Wechselprofile für Ausbausätze verschiedener Hersteller
- bedarfsgerechte und maßgeschneiderte Verteilerlösungen durch verschiedene Feldbreiten und Bauhöhen
- optimale Raumnutzung durch Bauhöhe 2200mm und damit geringerer Platzbedarf im Schaltraum
- für Einzel- und Reihenaufstellung
- hochwertige Verarbeitung
- hohe Standfestigkeit durch stabile 1,5mm Stahlblechausführung
- IT-Netz-Trafos können im Schrank eingebaut werden
- kurze Lieferzeiten durch kombinierbare Systemkomponenten
- Personenschutz nach BGV A3

Systemeigenschaften

- Gehäuse und Tür aus stabilem 1,5mm Stahlblech
- Schutzklasse 1 (geerdet)
- Schutzart IP 30, bis IP 54 als Sonderausführung lieferbar
- Farbanstrich RAL 7035 (lichtgrau), RAL-Sonderfarben lieferbar
- Schranktiefe 250mm bzw. 400mm
- Schrankhöhe 1900mm / 2200 mm (ohne Sockel)
- 1-3 feldbreite Schränke, Einzeltür
- 4-5 feldbreite Schränke, Doppeltür
- Bemessungsstrom 850A
- Türanschlag links oder rechts
- Türöffnungswinkel bei Reihenaufstellung 180°, bei Doppeltüren 135°
- Türen mit Stangenschloss
- Standardverschluss Doppelbart 3mm
- mit Flanschöffnungen oben und unten
- pro Feldbreite 1 Flansch, Flansche gehören zum Lieferumfang
- bei Reihenaufstellungen werden seitliche Durchführungen und Flanschöffnungen projektspezifisch ausgeführt
- Schaltgerüst für projektbezogenen und individuellen Ausbau
- variable Einbautiefe des Schaltgerüsts
- erweiterter Anschlussraum

Produktabbildung GIV standard



Produktabbildung ähnlich



Technische Daten GIV standard

Bemessungsspannungen	690V
Bemessungsisolationsspannung U_i	690V
Bemessungsspannungsfestigkeit U_{imp}	6kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsströme	
Bemessungsstrom	bis 850A ¹⁾
Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk}	bis 60 kA 3-polig, Stromflusszeit 30ms
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	bis 20 kA, Stromflusszeit 1s
Ausführungen nach	DIN EN 61439-1/-3, VDE0660-600-1/-3, DIN VDE 0603-1
Schutz	
Schutzart nach DIN EN 60529	IP30 ohne Tür / mit Tür, bis IP54 mit Tür als Sonderausführung lieferbar
Schutzklasse	1 (geerdet)
Oberflächenschutz	
Gerüstteile	verzinkter Bandstahl
Verkleidung	Farbanstrich RAL 7035, RAL- Sonderfarben lieferbar
Weitere Kenngrößen	
Anzahl der Leiter im Sammelschienenzug	4/ 5
Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110-5
Hutschienenreihenabstand pro Hutschiene	150mm / 125mm
Umgebungstemperatur	35°C (24-h-Mittelwert)
Relative Luftfeuchte	50% bei 40°C
Gehäuse	Stahlblech
Schließung	Stangenverschluss mit 3mm Doppelbart/ Schwenkhebel
Türen	bis 3 feldbreit mit Tür, ab 4 feldbreit mit Doppeltür, optional ohne Tür
Türöffnungswinkel	bei Reihenaufstellung 180°, bei Doppeltüren 135°
Innenausbau	nach DIN 43870

¹⁾ Nachweis laut VDE 0660-500 in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination notwendig.

Gebäude Installations-Verteiler

GIV standard

Abmessungen für Schränke GIV standard

Verteilerschrank

			Typenbeschreibung			
Höhe in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Ausführung mit Tür (IP40)	Ausführung mit Tür (IP40)	Ausführung mit Tür (IP40)	Sockel in mm (mit Belüftungsschlitz)
1900 (2000 mit Sockel)	350	250	GIV - 1/1900 - 250-1	GIV - 1/1900 - 250-0	S01 100-250	SB1 100-250
	600		GIV - 2/1900 - 250-1	GIV - 2/1900 - 250-0	S02 100-250	SB2 100-250
	850		GIV - 3/1900 - 250-1	GIV - 3/1900 - 250-0	S03 100-250	SB3 100-250
	1100		GIV - 4/1900 - 250-1	GIV - 4/1900 - 250-0	S04 100-250	SB4 100-250
	1350		GIV - 5/1900 - 250-1	GIV - 5/1900 - 250-0	S05 100-250	SB5 100-250
1900 (2000 mit Sockel)	350	400	GIV - 1/1900 - 400-1	GIV - 1/1900 - 400-0	S01 100-400	SB1 100-400
	600		GIV - 2/1900 - 400-1	GIV - 2/1900 - 400-0	S02 100-400	SB2 100-400
	850		GIV - 3/1900 - 400-1	GIV - 3/1900 - 400-0	S03 100-400	SB3 100-400
	1100		GIV - 4/1900 - 400-1	GIV - 4/1900 - 400-0	S04 100-400	SB4 100-400
	1350		GIV - 5/1900 - 250-1	GIV - 5/1900 - 250-0	S05 100-250	SB5 100-250
2200 (2300 mit Sockel)	350	250	GIV - 1/2200 - 250-1	GIV - 1/2200 - 250-0	S01 100-250	SB1 100-250
	600		GIV - 2/2200 - 250-1	GIV - 2/2200 - 250-0	S02 100-250	SB2 100-250
	850		GIV - 3/2200 - 250-1	GIV - 3/2200 - 250-0	S03 100-250	SB3 100-250
	1100		GIV - 4/2200 - 250-1	GIV - 4/2200 - 250-0	S04 100-250	SB4 100-250
	1320		GIV - 5/2200 - 250-1	GIV - 5/2200 - 250-0	S05 100-250	SB5 100-250
2200 (2300 mit Sockel)	350	400	GIV - 1/2200 - 400-1	GIV - 1/2200 - 400-0	S01 100-400	SB1 100-400
	600		GIV - 2/2200 - 400-1	GIV - 2/2200 - 400-0	S02 100-400	SB2 100-400
	850		GIV - 3/2200 - 400-1	GIV - 3/2200 - 400-0	S03 100-400	SB3 100-400
	1100		GIV - 4/2200 - 400-1	GIV - 4/2200 - 400-0	S04 100-400	SB4 100-400
	1320		GIV - 5/2200 - 400-1	GIV - 5/2200 - 400-0	S05 100-400	SB5 100-400
2650 (2750 mit Sockel)	350	250	GIV - 1/2200 - 250-1	GIV - 1/2200 - 250-0	S01 100-250	SB1 100-250
	600		GIV - 2/2200 - 250-1	GIV - 2/2200 - 250-0	S02 100-250	SB2 100-250
	850		GIV - 3/2200 - 250-1	GIV - 3/2200 - 250-0	S03 100-250	SB3 100-250
	1100		GIV - 4/2200 - 250-1	GIV - 4/2200 - 250-0	S04 100-250	SB4 100-250
	Sonderbreiten		500 / 800	GIV - S/2650 - 250-1	GIV - S/2650 - 250-0	S0S 100-250
2650 (2750 mit Sockel)	350	400	GIV - 1/2200 - 400-1	GIV - 1/2200 - 400-0	S01 100-400	SB1 100-400
	600		GIV - 2/2200 - 400-1	GIV - 2/2200 - 400-0	S02 100-400	SB2 100-400
	850		GIV - 3/2200 - 400-1	GIV - 3/2200 - 400-0	S03 100-400	SB3 100-400
	1100		GIV - 4/2200 - 400-1	GIV - 4/2200 - 400-0	S04 100-400	SB4 100-400
	Sonderbreiten		500 / 800	GIV - S/2650 - 400-1	GIV - S/2650 - 400-0	S0S 100-400

Stand 11-2016

Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts vorbehalten.

Bildquelle, ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH

ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH • Broner Ring 30 • 04668 Grimma

Telefon: +49 3437 9211-0 • Telefax: +49 3437 9211-26

E-Mail: info@esa-grimma.de • Internet: www.esa-grimma.de