



ELVIS

ELPRO LOW VOLTAGE INTELLIGENT SWITCHGEAR



Beschreibung

ELVIS ist eine von Elpro weiterentwickelte Schaltanlage mit funktionalen Einschüben in modularer Bauweise. Basierend auf dem Rittal Ri4Power-VX25 System, bietet ELVIS dem Kunden eine hohe Verfügbarkeit und Sicherheit der Anlage.

Das Wirkprinzip der Einschubtechnik besteht in der seitlichen Kontaktierung über eine Kontaktwalze, die ein problemloses Austauschen kompletter Baugruppen auch unter Spannung ermöglicht. Somit ist eine Parametrierung und Wartung der Einschübe während des Betriebes mithilfe eines Adapterkabels (Daten- und Stromversorgung) jederzeit möglich.

ELVIS ist ein hocheffektives, variabel einsetzbares System für alle industriellen Anwendungen, bauartgeprüft nach IEC 61439-2.

Komponenten des modular aufgebauten NS-Systems

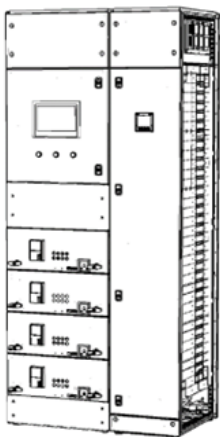
- Automatische Umschaltung unterschiedlicher Einspeisungen
- Leistungsschalterfelder in Festeinbau, Steck- und/oder Einschubtechnik
- Orts- und fernsteuerbare Leistungsschalter für Einspeisungen, Kupplungen und Abgänge
- Abgangsfelder für Verbraucher nach Kundenwunsch (gesicherte Verbraucher / Lastabwurf)
- Verbindung zum Überwachungs- und Steuerungsnetzwerk über einen industriellen Kommunikationsbus

Kennwerte System

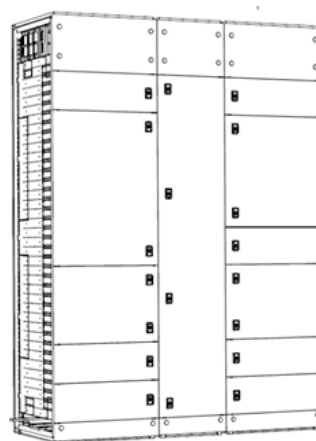
Bemessungsbetriebsspannung	Ue	400/230V AC
Nennstrom horizontale Sammelschiene	HSS In	5000A
Bemessungskurzschlussstrom horizontale Sammelschiene	HSS Ik	70kA (1s)
Bemessungsstoßstromfestigkeit horizontale Sammelschiene	HSS Ipk	154kA
Nennstrom vertikale Sammelschiene	VSS In	1193A
Bemessungskurzschlussstrom vertikale Sammelschiene (Einspeise- und Abgangsstromkreise, Schutzleiter)	VSS Icc	5500A
Schutzart		IP 31

Abmaße

(Standardkonfiguration, modular veränderbar nach Kundenwunsch)



Einspeisung (z.B. Einschubfeld)
Abmessungen (B x H x T): 1000 x 2200 x 600mm



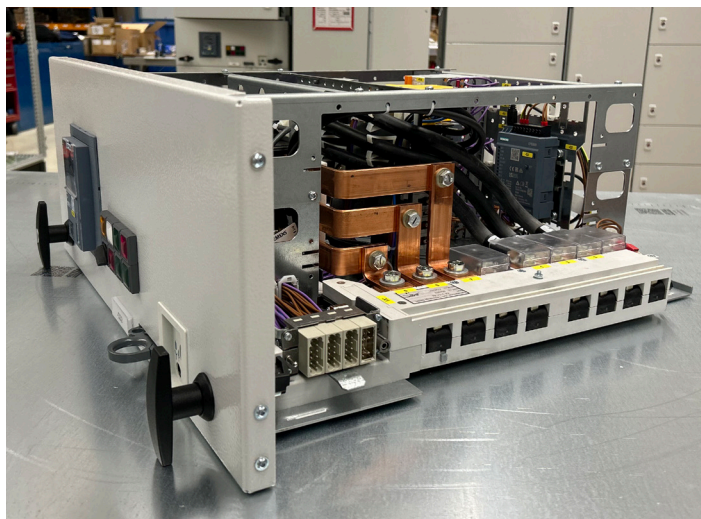
Verbraucher-/ Abgangsfeld (z.B. Festeinbau)
Abmessungen (B x H x T): 1600 x 2200 x 600mm

Kennwerte Einschubfächer

Bemessungskurzschlussstrom (Einspeise- und Abgangsstromkreise, Schutzleiter)	VSS Icc	55kA
Schutzart		IP 31
Elektrische Leistung	Pel	250/160/63kVA
LS-Typen		Siemens (Standard) weitere auf Anfrage

Abmaße (Einschübe)

Typ 63/160kVA

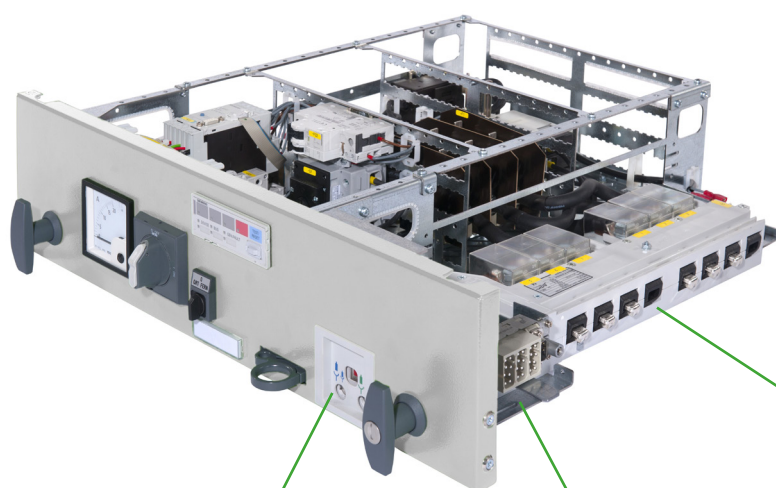


Abmessungen (B x H): 600 x 225mm

Typ 250kVA



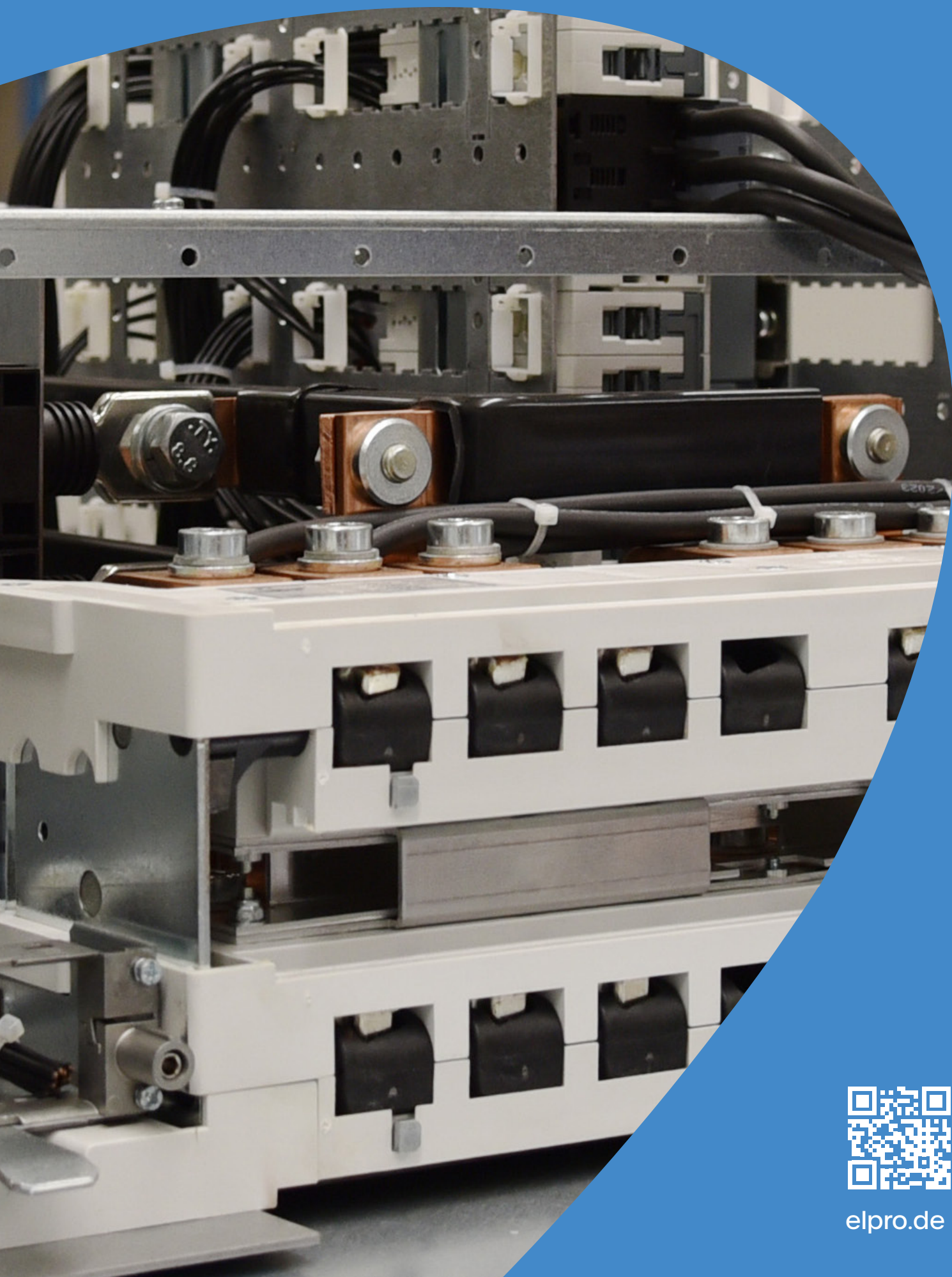
Abmessungen (B x H): 600 x 300mm



Anzeige
Betriebszustand

Datenverbindung
Steuerstecker

Ausgefahrene
Schaltkontakte



elpro.de