

SR45/47, SR40/42 und SR22/24

Schaltschranktypen 1, 2 und 3

SR-SK100/SR-SK200 Schranksockel

Beschreibung

Der Zentralenschrank wird über das Stromversorgungsnetz mit 400 oder 230 V AC versorgt, welches über eine Absicherung der Energieversorgungseinheit zugeführt wird. Diese stellt die sowohl im Normal-, als auch im Notstrombetrieb erforderliche Betriebsspannung von 48 V DC zur Verfügung, mit der alle weiteren Systemkomponenten versorgt werden. Der System-Controller und die Leistungsverstärker werden über je einen überwachten Sicherungsautomaten versorgt.

Die Ausgangseinheiten (E/A-Boxen) werden über 2 weitere überwachte Sicherungsautomaten versorgt. Die Energieversorgungseinheit und die Batterien werden durch den System-Controller überwacht.

Die internen und externen Systemverbindungen der Zentralenschränke erfolgen über ein redundantes Ethernet-Netzwerk. Somit ist sichergestellt, dass bei Ausfall einer



SR22/24

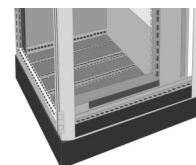
Systemverbindung keine Funktionseinschränkungen auftreten. Über diese Systemverbindungen wird CobraNet® und IP-Steuerung parallel übertragen. Dafür ist im Schrank ein zusätzlicher Ethernet-Switch vorhanden. Damit werden die notwendigen Bandbreiten für CobraNet® sichergestellt. Sind mehr als zwei Schränke zu vernetzen, wird der Ring entsprechend vergrößert.



SR40/42

SR-SK100/SR-SK200

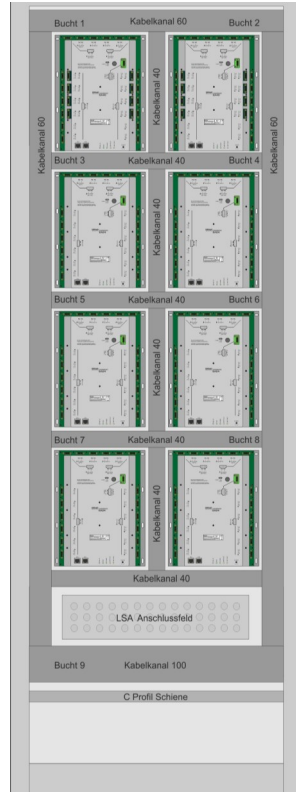
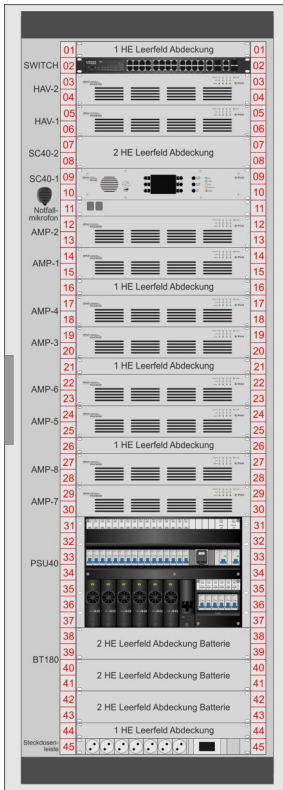
Schranksockel belüftet, Höhe 100 bzw. 200 mm, Farbe RAL 9005, schwarz, Eckstücke aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Blenden aus Stahlblech.



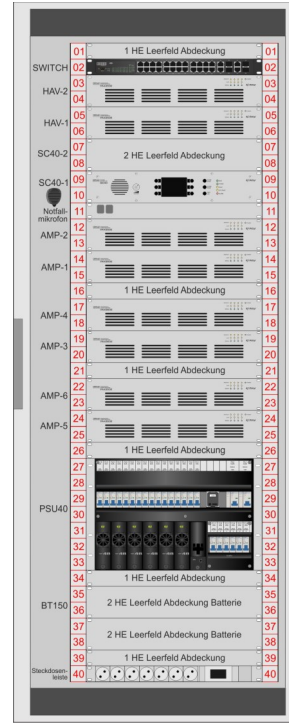
Maximalbestückung und Maximalleistung

	SR45/47	SR40/42	SR22/24
Größe (H x B x T)	2250 mm x 800 mm x 800 mm	2050 mm x 800 mm x 800 mm	1250 mm x 800 mm x 800 mm
Schwenkrahmen	mit 45 HE Einbauplatz	mit 40 HE Einbauplatz	mit 22 HE Einbauplatz
Verstärkerkanäle	bis zu 40 (max. 32 Nutz- und 8 Havariekanäle)	bis zu 40 (max. 32 Nutz- und 8 Havariekanäle)	bis zu 12 (max. 8 Nutz- und 4 Havariekanäle)
Frei wählbares Havarieverhältnis	von 8:1 bis 1:1	von 8:1 bis 1:1	Von 8:1 bis 2:1
Verstärkernutzleistung	bis zu 12000 W	bis zu 12000 W	bis zu 4800 W
Leistung der Stromversorgung im Netz- und Batteriebetrieb	bis zu 12000 W	bis zu 12000 W	bis zu 12000 W
Lautsprecherlinien oder A/B Lautsprecherlinien	bis zu 320 Lautsprecherlinien oder 160 A/B Lautsprecherlinien	bis zu 240 Lautsprecherlinien oder 120 A/B Lautsprecherlinien	bis zu 80 Lautsprecherlinien oder 40 A/B Lautsprecherlinien
Farbe	RAL 7035, lichtgrau	RAL 7035, lichtgrau	RAL 7035, lichtgrau
Max. Gewicht / Vollausbau	670 kg	640 kg	451 kg

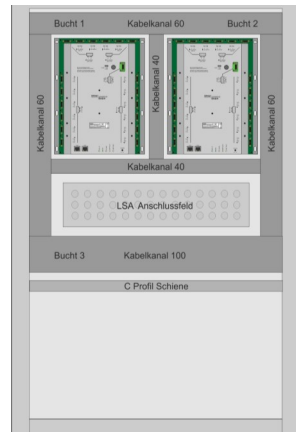
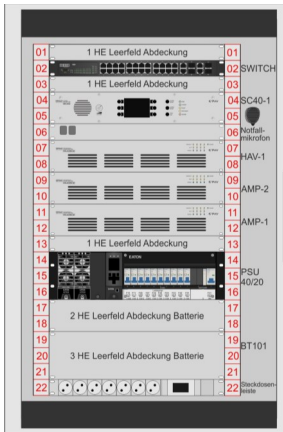
Die verfügbaren Ein- und Ausgänge werden durch die Bestückung des Schrankes mit den unterschiedlichen Systemgeräten bestimmt.



SR45/47 (Schaltschranktyp 1)



SR40/42 (Schaltschranktyp 2)



SR22/24 (Schaltschranktyp 3)

Anforderungen an den Betriebsraum



Installations- und Betriebshinweis

Die Schaltschränke sind nur in trockenen, sauberen und ausreichend beleuchteten Räumen, die frei von Staub- und Betonstaubbelastungen sind zu betreiben.

Die Räume dürfen nur bedingt zugänglich sein. Starke mechanische, elektrische oder elektromagnetische Einflüsse sind zu unterbinden.

Abbildungen können von der Realität abweichen!