YASKAWA



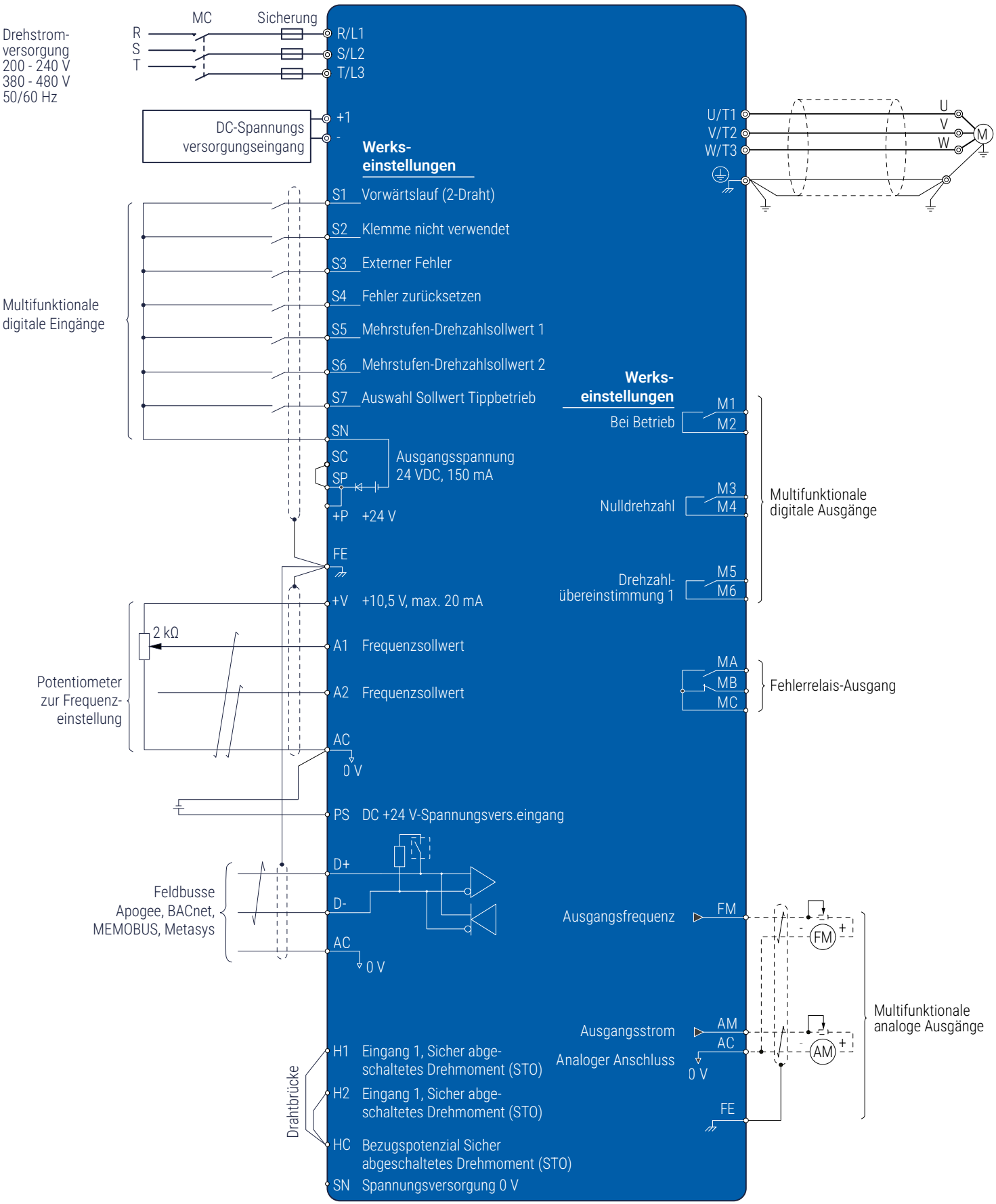
HV600
HLK
Spezifikationen

yaskawa.eu

Spezifikation

Element	Spezifikation
Eingangsspannung	3-phasig 200 bis 240 VAC, +10%/-15%, 50/60 Hz +/-5% 3-phasig 380 bis 480 VAC, +10%/-15%, 50/60 Hz +/-5%
Umgebungstemperatur für Betrieb	-10°C bis +50°C* (14°F bis 122°F), bis zu 60°C (140°F) mit Leistungsreduzierung
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C (-4°F bis 158°F)
Überlastfähigkeit	110% für 60 Sekunden, 140% für 2 Sekunden
Ausgangsfrequenz	0 bis 400 Hz
Umgebung	Bis zu 1000 m ohne Leistungsreduzierung, bis zu 4000 m mit Leistungsreduzierung
	Betrieb gemäß Klasse 3C2 und 3S2 für IP20-Gehäuse, Klasse 3C2 und 3S3 für IP55-Gehäuse
	max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
EMV und Oberwellen	Integrierter EMV-Filter; konform mit Anforderungen der IEC 61800-3 „Eingeschränkte Verbreitung für erste Umgebung“
	Integrierte 5 % Split-Drossel standardmäßig sowohl im positiven als auch im negativen Zwischenkreis
Regelungsverfahren	U/f-Steuerung, PM-Vektorregelung ohne Rückführung, EZ Vector-Regelung
Motortypen	Induktionsmotor (IM)
	Permanentmagnetmotor (IPM/SPM)
	Synchron-Reluktanzmotor (SynRM)
Schutzklasse	IP20
	IP55
Bedienteil	LCD-Bedienteil mit Hand-Off-Auto und Statusring
Normen/Richtlinien	UL, cUL, CE, RoHS 2, WEEE, TÜV SÜD
Seismische Zertifizierung	CBC, IBC, ASCe7, ICC-ES 156
	HCAI
Funktionale Sicherheit	Sichere Drehmomentabschaltung (STO), SIL3 gemäß IEC 62061, PLe gemäß ISO 1384
Ein- und Ausgänge	(7) programmierbare multifunktionale Digitaleingänge (24 VDC)
	(2) programmierbare multifunktionale Analogeingänge (0 bis +10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA)
	(2) Funktionale Sicherheitseingänge
	(1) Fehlerrelais-Ausgang (Form C)
	(3) programmierbare multifunktionale Relais-Ausgänge (Form A)
	(2) programmierbare multifunktionale Analogausgänge (0 bis +10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA)
24 V DC Stromeingang	Externe Stromversorgung zur Aufrechterhaltung der Kommunikation ohne Hauptstromversorgung
	150 mA Ausgang für kundenseitige Nutzung
Feldbus-Kommunikation	Integriert: BACnet MSTP, Siemens APOGEE® FLN P1, Johnson Controls Metasys® N2, und Modbus® RTU
	Optional: PROFINET®, PROFIBUS®, EtherNet/IP™ und Modbus® TCP/IP
Software-Tools	DriveWizard® Mobile
	DriveWizard®
	DriveWorksEZ®

Anschlussdiagramm



HV600

Typenschlüssel

HV60 C 4 005 C F A

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

1	Produktserie
HV60	HV600

2	Region
C	Europa

3	Spannungsklasse
2	200 V, 3-phasig
4	400 V, 3-phasig

4	Nennausgangsleistung
...	Siehe Tabelle mit den Leistungsdaten

5	EMV-Filter
C	Integrierter EMV-Filter, Klasse C2

6	Gehäuse
F	IP20
V	IP55

7	Umgebung
A	Standard

Typenschlüssel	Max. anschließbare Motorleistung [kW]	Nennausgangsstrom [A]	Abmessungen [mm]			Gewicht [kg]
			Breite	Höhe	Tiefe	
200 V-Modelle, HV60C2xxxCFA, IP20						
011	2,2	10,6	124	357	218	6,5
017	4	16,7				6,5
024	5,5	24,2	124	447	233	8,5
031	7,5	30,8				9,0
046	11	46,2	200	538	237	15
059	15	59,4				16
075	18,5	74,8	255	590	263	25
088	22	88				25
114	30	114				28
143	37	143	312	830	400	74
169	45	169				76
211	55	211	312	731	420	78
273	75	273				82
200 V-Modelle, HV60C2xxxCVA, IP55						
011	2,2	10,6	124	357	228	6,5
017	4	16,7				6,5
024	5,5	24,2	124	447	243	8,5
031	7,5	30,8				9,0
046	11	46,2	200	538	247	15
059	15	59,4				16
075	18,5	74,8	255	590	273	25
088	22	88				25
114	30	114				28
143	37	143	312	830	410	80
169	45	169				83

Mit dem Yaskawa Drive Finder erhalten Sie alle technischen Informationen, Angaben zur Energieeffizienz und weitere Details.

Typenschlüssel	Max. anschließbare Motorleistung [kW]	Nennausgangsstrom [A]	Abmessungen [mm]			Gewicht [kg]
			Breite	Höhe	Tiefe	
400 V-Modelle, HV60C4xxxCFA, IP20						
005	1,5	4,8	124	357	218	7,0
006	2,2	6				7,5
008	3	7,6				7,5
011	4	11				7,0
014	5,5	14				7,0
021	7,5	21	124	447	233	9,0
027	11	27				10
034	15	34				11
040	18,5	40	200	538	237	16
052	22	52				18
065	30	65				20
077	37	77	255	590	263	28
096	45	96				30
124	55	124				33
156	75	156	312	830	400	78
180	90	180	312	731	420	79
240	110	240				98
302	160	302	440	831	472	125
400 V-Modelle, HV60C4xxxCVA, IP55						
005	1,5	4,8	124	357	228	7,0
006	2,2	6				7,0
008	3	7,6				7,0
011	4	11				7,0
014	5,5	14				7,0
021	7,5	21	124	447	243	9,0
027	11	27				10
034	15	34				11
040	18,5	40	200	538	247	16
052	22	52				18
065	30	65				20
077	37	77	255	590	273	28
096	45	96				30
124	55	124				33
156	75	156	362	887	410	83

YASKAWA

Yaskawa
in Europe, Middle East, Africa



YASKAWA Europe GmbH

Philipp-Reis-Str. 6
65795 Hattersheim am Main
Germany

+49 6196 569-500
support@yaskawa.eu
www.yaskawa.eu.com

YEU_INV_HV600spec | DE | v2 07/2026

Bilder können Sonderoptionen enthalten. Das bestellte Produkt kann anders aussehen. Technische Daten können aufgrund laufender Produktänderungen und -verbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
© YASKAWA Europe GmbH. Alle Rechte vorbehalten.