



## Produktübersicht - Anwendungsmatrix

Control Techniques

Januar 2020

**H+P Antriebstechnik GmbH & Co KG**  
Gerichtstr. 11 D-59423 Unna  
Tel.02303 25477-0 Fax.02303 25477-10  
info@hp-antriebstechnik.de  
www.hp-antriebstechnik.de

**CONTROL TECHNIQUES™**



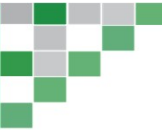
## General Purpose Drives

## High Performance & Servo Drives

## Special Drives

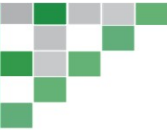
AC-Antrieb (Prozessbereich)	AC- und Servo-Umrichter für die Industrie				DC-Antrieb	Aufzugsantrieb
F300, H300, ID300	Commander C200/300	Unidrive M600/ M700	Digitax SF & HD	Unimotor hd & fm (opt. Lüfter)	Mentor MP	E300
<p>Energieoptimierte Antriebsfamilie für Anwendungen wie Pumpen, Lüfter und Kompressoren</p>	<p>Universell einsetzbare Umrichter für Allgemeine Anwendungen mit mittlerer Performance</p>	<p>Universell einsetzbare Umrichter f. anspruchsvolle Motorsteuerungen und Servoregelungen hoher Leistung, auch mit Positionierung</p>	<p>Intelligente und hochdynamische Servoantriebe, DigitAx SF für 200V Anwendungen</p>	<p>Bürstenlose AC-Servomotoren mit hoher Leistungsdichte</p>	<p>Netzgeführte Stromrichter für Hochleistungs-DC-Antriebe</p>	<p>Speziell für den Einsatz in Aufzügen entwickelte Umrichter mit höchstem Fahrkomfort</p>
						
<p>1,1 kW – 2,8 MW 200, 400, 575, 690 V</p> <p>Integrated Drive 0,25 kW – 7,5 kW 230V und 400V</p>	<p>0,25 kW – 132 kW 100V, 200V, 400V</p>	<p>0,75 kW – 2,8 MW 100, 200, 400, 575, 690 V</p>	<p>50W - 1,5 kW; 200V</p> <p>250W - 7,5 kW; 200V &amp; 400V</p>	<p>0,72 – 136 Nm Stillstandsmoment Diverse Spannungs- / Drehzahlvarianten</p>	<p>25 – 7400 A 24 – 400V, 575V, 690V</p>	<p>6,2 – 640 A 200, 400, 500, 575, 690 V</p>

# Antriebstechnik – Produkt- & Anwendungsmatrix



Produkt	Commander C200	Commander C300	Commander M/C600	Unidrive M70x	Umrichter-schränke (DFS)	Digitax HD M75x	Digitax SF	E300-Lift	Mentor
Leistung	0,25kW-132kW	0,25kW-132kW	0,75kW-2,8 MW	0,75kW-2,8 MW	55kW-540kW (1,5 MW geplant)	0,25kW-7,5kW	50W – 1,5kW	1,5kW-160kW	25A bis 7400A
Spannung	110V, 240V, 400V	110V, 240V, 400V	240V, 400V, 575V, 690V	240V, 400V, 575V, 690V	400V, 690V	240V, 400V	240V	240V, 400V, 575V, 690V	24-400V, 690V
Motoren	ASM ohne Geber	ASM ohne Geber	<ul style="list-style-type: none"> <li>ASM mit und ohne Geber,</li> <li>SM-PM ohne Geber,</li> <li>Regen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ASM mit und ohne Geber,</li> <li>SM-PM mit und ohne Geber,</li> <li>Regen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ASM mit und ohne Geber,</li> <li>SM-PM mit und ohne Geber,</li> <li>Regen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ASM mit und ohne Geber,</li> <li>SM-PM mit und ohne Geber,</li> <li>Regen</li> </ul>	Nur PM-Servomotoren aus der Digitax SF-Familie	Asynchrone und PM-Aufzugs-winden mit und ohne Geber	Bürsten-behaftete DC-Motoren
STO / Safety	ohne	✓ 2-Kanal STO SIL3/PLe	✓ STO SIL3	✓ STO SIL3/PLe Option: MiS210	✓ STO SIL3/PLe Option: MiS210	✓ 2-Kanal STO SIL3/PLe	ohne	✓ STO - EN81-20/50-zertifiziert	ohne
Geberanschluss	ohne	ohne	IG mit Option	IG, Single und Multiturn Absolutwerte, Hiperface, EnDat, SSI, BISS	IG, Single und Multiturn Absolutwerte, Hiperface, EnDat, SSI, BISS	IG, Single und Multiturn Absolutwerte, Hiperface, EnDat, SSI, BISS	17 Bit – Sytemgeber	IG, Single und Multiturn Absolutwerte, Hiperface, EnDat, SSI, BISS	Tacho oder IG, Anker-Spannungsrückführung
Onboard SPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ohne	✓	ohne

# Antriebstechnik – Produkt- & Anwendungsmatrix



Produkt	Commander C200	Commander C300	Commander M/C600	Unidrive M70x	Umrichterschränke (DFS)	Digitax HD M75x	Digitax SF	E300-Lift	Mentor
Optionen Steckplatz	✓ 1	✓ 1	✓ 3	✓ 3	✓ 3	✓ 2	ohne	✓ 2	✓ 3
Kommunikationsopt.	RS485, Bus-Module Multiprotokoll-Ethernet, EtherCat	RS485, Bus-Module Multiprotokoll-Ethernet, EtherCat	RS485, Bus-Module Multiprotokoll-Ethernet, EtherCat	RS485, Bus-Module Multiprotokoll-Ethernet, EtherCat	RS485, Bus-Module Multiprotokoll-Ethernet, EtherCat	RS485, Bus-Module Multiprotokoll-Ethernet, EtherCat		DCP3, DCP4, Option: CanOpen-Lift	RS485, Bus-Module EtherCat
Durchsteckmontage	nein	nein	✓	✓	✓	nein, Ultraflow™-Technology	nein	✓	nein
Kompakte Bauform	✓	✓				✓	✓		
Multiax-Zubehör				✓		✓			
Anwendungsfelder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pumpen</li> <li>• Lüfter</li> <li>• Kompressor</li> <li>• Transport</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logistik</li> <li>• Kran / RGB</li> <li>• Bandanlage</li> <li>• Mühlen / Brecher</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PM-Motoren</li> <li>• Logistik</li> <li>• Kran / RGB</li> <li>• Bandanlage</li> <li>• Mühlen / Br.</li> <li>• AFE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PM-Motoren</li> <li>• Groß-Servo</li> <li>• Pressen</li> <li>• Kran / RGB</li> <li>• Prod.-Linien</li> <li>• AFE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PM-Motoren</li> <li>• Groß-Servo</li> <li>• Pressen</li> <li>• Kran / RGB</li> <li>• Prod.-Linien</li> <li>• AFE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servomotoren</li> <li>• Pick&amp;Place</li> <li>• Robotik</li> <li>• Prod.-Linien</li> <li>• AFE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230V – Servoanw.</li> <li>• Pick&amp;Place</li> <li>• Robotik</li> <li>• Automaten</li> </ul>	Aufzüge	DC-Retrofit