

Stanoviště	UAS	Znam.	E	Funkce	Agregát	Provozní prostřed.	Poř.Č.	Index
Standort	UAS	Vorz.	Block	Funktion	Aggregat	Betriebsmittel	Zähl-Nr.	Index
AA AA	AA	=/-	NN / AN	AAA NN	AA NNN A	AA NN	NNNNNN	NN

7.2 Klíč provozních prostředků

-	Elektrotechnické provozní prostředky
-A	Stavební skupiny a dílčí stavební skupiny
-B	Převodníky z neelektrických na elektrické veličiny a obráceně
-C	Kondenzátory
-D	Binární prvky, zpožďovací, paměťová zařízení
-E	Speciální provozní prostředky, proudové obvody
-F	Ochranná zařízení
-G	Generátory, napájecí zdroje
-H	Hlásičí (signalizační) zařízení
-J	<blokováno>
-K	Relé, stykače
-L	Induktivity
-M	Elektromotory
-N	Zesilovače, regulátory
-P	Měřicí přístroje, kontrolní zařízení
-Q	Silnoproudé spínací přístroje
-R	Odpory
-S	Vypínače, přepínače
-T	Transformátory
-U	Modulátory, převodníky z elektrických na jiné elektrické veličiny
-V	Elektronky, polovodiče
-W	Přenosové trasy, duté vodiče, antény
-X	Svorky, zástrčky, zásuvky

Betriebsmittelschlüssel

Elektrotechnische Betriebsmittel
Baugruppen und Teilbaugruppen
Umsetzer von nichtelektr. auf elektr. Größen und umgekehrt
Kondensatoren
Binäre Elemente, Verzögerungs-, Speichereinrichtungen
Sonderbetriebsmittel, Stromkreise
Schutzeinrichtungen
Generatoren, Stromversorgungen
Meldeeinrichtungen
<gesperrt>
Relais, Schütze
Induktivitäten
E-Motoren
Verstärker, Regler
Meßgeräte, Prüfeinrichtungen
Starkstrom-Schaltgeräte
Widerstände
Schalter, Wähler
Transformatoren
Modulatoren, Umsetzer von elektr. in andere elektr. Größen
Röhren, Halbleiter
Übertragungswege, Hohlleiter, Antennen
Klemmen, Stecker, Steckdosen

Stanoviště	UAS	Znam.	Block	Funkce	Agregát	Provozní prostřed.	Poř.Č.	Index
Standort	UAS	Vorz.	Block	Funktion	Aggregat	Betriebsmittel	Zähl-Nr.	Index
AA AA	AA	=/-	NN / AN	AAA NN	AA NNN A	AA NN	NNNNNN	NN

-Y Elektrické přestavné pohony, např. zdvihový magnet, ne elektromotor

Elektrische Verstellantriebe, z. B. Hubmagnet, nicht E-Motor

-Z Zakončení, vyrovnávací zařízení, filtry, omezovače, připoje kabelů

Abschlüsse, Ausgleichseinrichtungen, Filter, Begrenzer, Kabelanschlüsse

Stanoviště Standort AA AA	UAS UAS AA	Znam. Vorz. =/-	Block Block NN / AN	Funkce Funktion AAA NN	Agregát Aggregat AA NNN A	Provozní prostřed. Betriebsmittel AA NN	Poř.Č. Zähl-Nr. NNNNNN	Index Index NN
---------------------------------	------------------	-----------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------------	---	------------------------------	----------------------

K Provozní prostředky strojní techniky

KA	Šoupátka, ventily, klapky, kohouty (armatury), pojistné průrazné destičky, škrticí clony, zásuvné kotouče
KB	Brány, dveře, izolační tabule, okénka
KC	Tepelné výměníky, chladiče
KD	Nádrže, jímky, vyrovnávací nádrže (technologicky)
KE	Otočná, pojezdová, zdvihací, náklonná zařízení
KF	Kontinuální dopravníky, podavače (pohyblivé schody)
KG	<blokováno>
KH	Topné stroje, chladiče
KJ	Drticí stroje
KK	Lisovací, balicí (paketaovací) stroje
KL	<blokováno>
KM	Mísiče, hnětadla
KN	Kompresory, dmychadla, ventilátory
KP	Čerpadla
KQ	<blokováno>
KR	<blokováno>
KS	<blokováno>
KT	Čisticí stroje, sušky, separátory, filtry
KU	Převodníky, např. servomotory
KV	Hořáky, rošty topeniště
KW	Napevno instalované obráběcí stroje, ošetrovací (operační) zařízení pro údržbu
KX	Napevno instalované zkušební zařízení (přípravky)
KY	<blokováno>
KZ	Speciální provozní prostředky

Maschinentechnische Betriebsmittel

Schieber, Ventile, Klappen, Hähne (Armaturen), Berstscheiben, Drosselblenden, Steckscheiben
Tore, Türen, Dämmtafeln, Luken
Wärmetauscher, Kühler
Behälter, Becken, Ausgleichsbehälter (verfahrenstechnisch)
Dreh-, Fahr-, Hub-, Schwenkwerke
Stetigförderer, Zuteiler (Rolltreppen)
<gesperrt>
Heizmaschinen, Kühler
Zerkleinerungsmaschinen
Preß-, Paketiermaschinen
<gesperrt>
Mischer, Rührer
Verdichter, Gebläse, Lüfter
Pumpen
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>
Reinigungsmaschinen, Trockner, Separatoren, Filter
Umsetzer, z. B. Kraftverstärker
Brenner, Feuerungsroste
Stationäre Bearbeitungsmaschinen, Behandlungseinrichtungen für Instandhaltung
Stationäre Prüfvorrichtungen
<gesperrt>
Sonderbetriebsmittel

Stanoviště	UAS	Znam.	Bl.	Funkce	Agregát	Provozní prostř.	Poř.Č.	Index
Standort	UAS	Vorz.	Block	Funktion	Aggregat	Betriebsmittel	Zähl-Nr.	Index
AA AA	AA	=/-	NN / AN	AAA NN	AA NNN A	AA NN	NNNNNN	NN

M Provozní prostředky strojní techniky

MA	<blokováno>
MB	Brzdy
MC	<blokováno>
MD	<blokováno>
ME	<blokováno>
MF	Základy
MG	Převodovky
MH	<blokováno>
MJ	<blokováno>
MK	Spojky
ML	<blokováno>
MM	Motory (ne elektrotechnické)
MN	<blokováno>
MP	<blokováno>
MQ	<blokováno>
MR	Díly potrubí, kanálů
MS	Přestavné pohony (ne elektrotechnické)
MT	Turbíny
MU	Přenosové prvky, ne elektrotechnické převodníky a servomotory, mimo spojek a převodovek
MV	<blokováno>
MW	<blokováno>
MX	<blokováno>
MY	<blokováno>
MZ	<blokováno>

Maschinentechnische Betriebsmittel

<gesperrt>
Bremsen
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>
Fundamente
Getriebe
<gesperrt>
<gesperrt>
Kupplungen
<gesperrt>
Motoren (nicht elektrotechnisch)
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>
Rohrleitungsteile, Kanalteile
Verstellantriebe (nicht elektrotechnisch)
Turbinen
Übertragungselemente, nicht elektrotechnische Umsetzer und Kraftverstärker, außer Kupplungen und Getrieben
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>

Stanoviště	UAS	Znam.	B.	Funkce	Agregát	Provozní prostř.	Poř.Č.	Index
Standort	UAS	Vorz.	Block	Funktion	Aggregat	Betriebsmittel	Zähl-Nr.	Index
AA AA	AA	=/-	NN / AN	AAA NN	AA NNN A	AA NN	NNNNNN	NN

Q Provozní prostředky řídicí techniky (ne elektrotechnické)

QA	<blokováno>
QB	Snímače naměřených hodnot (pokud nejsou součástí společné stavební jednotky s 'QP')
QC	<blokováno>
QD	<blokováno>
QE	<blokováno>
QF	<blokováno>
QG	<blokováno>
QH	Hlásič (signalizační) zařízení
QJ	<blokováno>
QK	<blokováno>
QL	<blokováno>
QM	<blokováno>
QN	Regulátory, regulátory odstředivé síly
QP	Měřicí přístroje, zkušební zařízení
QQ	<blokováno>
QR	Měřicí potrubí
QS	Vyrovňovací nádrže v měřicích obvodech
QT	Ochranné trubky, ponorná pouzdra jako ochrana snímačů naměřených hodnot
QU	Převodníky
QV	<blokováno>
QW	<blokováno>
QX	<blokováno>
QY	<blokováno>
QZ	<blokováno>

Leittechnische Betriebsmittel (nicht elektrotechnische)

<gesperrt>
Meßwertgeber (wenn nicht bauliche Einheit mit 'QP'), Meßblenden
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>
Meldeeinrichtungen
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>
Regler, Fliehkraftregler
Meßgeräte, Prüfeinrichtungen
<gesperrt>
Meßrohrleitungen
Ausgleichsbehälter in Meßkreisen
Schutzrohre, Tauchhülsen als Meßwertgeberschutz
Umsetzer
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>
<gesperrt>

Stanoviště	UAS	Znam.	B.	Funkce	Agregát	Provozní prostřed.	Poř.Č.	Index
Standort	UAS	Vorz.	Block	Funktion	Aggregat	Betriebsmittel	Zähl-Nr.	Index
AA AA	AA	=/-	NN / AN	AAA NN	AA NNN A	AA NN	NNNNNN	NN

X Původní signály

XA	Řízení funkčních skupin/dílčí řízení
XB	Řízení pohonů
XC	Konvenční regulace
XD	Původní signál <volné k použití>
XE	Původní signál <volné k použití>
XF	Původní signál <volné k použití>
XG	Binární procesní signály upravené prostřednictvím stavebních skupin snímačů
XH	Analogové procesní signály upravené prostřednictvím stavebních skupin snímačů mezních signálů
XJ	Signály s potenciálem z nestanovených signálních oblastí
XK	Ochrana
XL	Dozorná a řídicí místa, pokud nejsou přiděleny řídicím jednotkám
XM	Statická jednotlivá a souhrnná (sběrná) poruchová hlášení s potenciálem
XN	Počítače kritérií/indikace kritérií
XP	Kontrolní počítače (procesní počítače)
XQ	Analogové signály
XR	Nadřazené regulační jednotky, omezovače (regulační jednotky mimo oblast C + T)
XS	Krokové signály z řízení funkčních skupin
XT	Signály řídicí techniky turbín
XU	Dynamická jednotlivá a (souhrnná) sběrná poruchová hlášení s potenciálem
XV	Ochranná uzamykací zařízení
XW	Konvenční hlásicí (signalizační) zařízení

Ursprungssignale

Funktionsgruppensteuerung/Teilsteuerung
Antriebssteuerung
konventionelle Regelung
Ursprungssignal <frei zur Anwendung>
Ursprungssignal <frei zur Anwendung>
Ursprungssignal <frei zur Anwendung>
binäre Prozeßsignale über Geberbaugruppen aufbereitet
analoge Prozeßsignale über Grenzsinalgeberbaugruppen aufbereitet
potentialbehaftete Signale aus nicht festgelegten Signalbereichen
Schutz
Warte und Leistände, soweit sie nicht Steuerungseinheiten zugeordnet sind
potentialbehaftete statische Einzel- und Sammel-Störmeldungen
Kriterienrechner/Kriterienanzeige
Überwachungsrechner (Prozeßrechner)
analoge Signale
übergeordnete Regelungen, Begr. (Regelungen außer Bereich C+T)
Schrittssignale aus Funktionsgruppensteuerung
Signale der Turbinenleittechnik
potentialbehaftete dynamische Einzel- und Sammel-Störmeldungen
Schutzverriegelungen
konventionelle Meldeanlage

Stanoviště	UAS	Znam.	Block	Funkce	Agregát	Provozní prostřed.	Poř.Č.	Index
Standort	UAS	Vorz.	Block	Funktion	Aggregat	Betriebsmittel	Zähl-Nr.	Index
AA AA	AA	=/-	NN / AN	AAA NN	AA NNN A	AA NN	NNNNNN	NN

XX Původní signál <volné k použití>

Ursprungssignal <frei zur Anwendung>

XY Původní signál <volné k použití>

Ursprungssignal <frei zur Anwendung>

XZ Původní signál <volné k použití>

Ursprungssignal <frei zur Anwendung>

Stanoviště Standort	UAS	Znam. Vorz.	 Block	Funkce Funktion	Agregát Aggregat	 Provozní prostř. Betriebsmittel	Poř.Č. Zähl-Nr.	Index
AA AA	AA	=/-	NN / AN	AAA NN	AA NNN A	AA NN	NNNNNN	NN

Y Použití signálů

YA	Řízení funkčních skupin/dílčí řízení
YB	Řízení pohonů
YC	Konvenční regulace
YD	Použití signálů <volné k použití>
YE	Použití signálů <volné k použití>
YF	Použití signálů <volné k použití>
YG	Použití signálů <volné k použití>
YH	Použití signálů <volné k použití>
YJ	Použití nestanovených oblastí použití
YK	Ochrana
YL	Dozorna a řídicí místa, pokud nejsou přiděleny řídicím jednotkám
YM	Použití signálů <volné k použití>
YN	Počítače kritérií/indikace kritérií
YP	Kontrolní počítač (procesní počítač)
YQ	Použití analogická
YR	Nadřazené regulační jednotky, omezovače (regulační jednotky mimo oblast C + T)
YS	- (oblast S možná pouze jako signál)
YT	Řídicí technika turbín
YU	Použití signálů <volné k použití>
YV	Ochranná uzamykací zařízení
YW	Konvenční hláscí zařízení
YX	Použití signálů <volné k použití>
YY	Použití signálů <volné k použití>
YZ	Použití signálů <volné k použití>

Signalverwendung

Funktionsgruppensteuerung/Teilsteuering
Antriebssteuerung
konventionelle Regelung
Signalverwendung <frei zur Anwendung>
Signalverwendung <frei zur Anwendung>
Signalverwendung <frei zur Anwendung>
Signalverwendung <frei zur Anwendung>
Signalverwendung <frei zur Anwendung>
Verwendungen nicht festgelegter Verwendungsbereiche
Schutz
Warte und Leitstände, soweit sie nicht Steuerungseinheiten zugeordnet sind
Signalverwendung <frei zur Anwendung>
Kriterienrechner/Kriterienanzeige
Überwachungsrechner (Prozeßrechner)
Verwendungen analog
übergeordnete Regelungen, Begr. (Regelung außer Bereich C+T)
- (Bereich S nur als Signal möglich)
Turbinenleittechnik
Signalverwendung <frei zur Anwendung>
Schutzverriegelungen
konventionelle Meldeanlage
Signalverwendung <frei zur Anwendung>
Signalverwendung <frei zur Anwendung>
Signalverwendung <frei zur Anwendung>

Stanoviště Standort AA AA	UAS UAS AA	Znam. Vorz. =/-	B Block NN / AN	Funkce Funktion AAA NN	Agregát Aggregat AA NNN A	Provozní prostřed. Betriebsmittel AA NN	Poř.Č. Zähl-Nr. NNNNNN	Index Index NN
---------------------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------------------	---	------------------------------	----------------------

Z Spojené (sdružené) signály

ZA	Řízení funkčních skupin
ZB	Řízení pohonů
ZC	Konvenční regulace
ZD	Spojené (sdružené) signály <volné k použití>
ZE	Spojené signály <volné k použití>
ZF	Spojené signály <volné k použití>
ZG	Binární procesní signály upravené stavebními skupinami snímačů
ZH	Analogové procesní signály upravené prostřednictvím stavebních skupin snímačů mezních signálů
ZJ	Signály s potenciálem z nestanovených signálních oblastí
ZK	Ochrana
ZL	Dozorná a řídící místa, pokud nejsou přiděleny řídícím jednotkám
ZM	Dynamická jednotlivá a souhrnná (sběrná) poruchová hlášení s potenciálem
ZN	Počítače kritérií/indikace kritérií
ZP	Kontrolní počítače (procesní počítače)
ZQ	Analogové signály
ZR	Nadřazené regulační jednotky, omezovače (regulační jednotky mimo oblast C + T)
ZS	Krokové signály z řízení funkčních skupin
ZT	Signály řídící techniky turbín
ZU	Dynamická jednotlivá a souhrnná (sběrná) poruchová hlášení s potenciálem
ZV	Ochranná uzamykací zařízení
ZW	Konvenční hlásič (signalizační) zařízení
ZX	Spojené (sdružené) signály <volné k použití>

Verknüpfte Signale

Funktionsgruppensteuerung/Teilsteuerung
Antriebssteuerung
konventionelle Regelung
Verknüpfte Signale <frei zur Anwendung>
Verknüpfte Signale <frei zur Anwendung>
Verknüpfte Signale <frei zur Anwendung>
binäre Prozeßsignale über Geberbaugruppen aufbereitet
analoge Prozeßsignale über Grenzsignalgeberbaugruppen aufbereitet
potentialbehaftete Signale aus nicht festgelegten Signالبereichen
Schutz
Warte und Leistände, soweit sie nicht Steuerungseinheiten zugeordnet sind
potentialbehaftete statische Einzel- und Sammel-Störmeldungen
Kriterienrechner/Kriterienanzeige
Überwachungsrechner (Prozeßrechner)
analoge Signale
übergeordnete Regelungen, Begr. (Regelungen außer Bereich C+T)
Schrittssignale aus Funktionsgruppensteuerung
Signale der Turbinenleittechnik
potentialbehaftete dynamische Einzel- und Sammel-Störmeldungen
Schutzverriegelungen
konventionelle Meldeanlage
Verknüpfte Signale <frei zur Anwendung>

Stanoviště	UAS	Znam.	Block	Funkce	Agregát	Provozní prostřed.	Poř.Č.	Index
Standort	UAS	Vorz.	Block	Funktion	Aggregat	Betriebsmittel	Zähl-Nr.	Index
AA AA	AA	=/-	NN / AN	AAA NN	AA NNN A	AA NN	NNNNNN	NN

ZY Spojené (sdružené) signály <volné k použití>

Verknüpfte Signale <frei zur Anwendung>

ZZ Spojené (sdružené) signály <volné k použití>

Verknüpfte Signale <frei zur Anwendung>